

(R¹) aboutit un peu après la base de la fourche de la quatrième (media).

Larva. — *Invisa*.

Nympha. — *Nuda, testaceo-pallida; oculis, antennis pedibusque fuscis, haec abdominis longitudine.*

Long. : 3 mill.

La nymphe est nue : on y distingue emmaillotées les diverses parties de l'imago. Couleur orangé pâle, avec les yeux, les antennes et les pattes plus foncés. Les stigmates visibles sont au nombre de six paires.



Fig. 3. — *Lycoria Vaneyi* Falcoz, nymphe $\times 15$.

Lycoria Vaneyi est voisin de *L. longiventrif* Zett., dont il se distingue par la coloration obscure et la pubescence franchement noire. C'est à M. le professeur Bezzi que je dois les indications relatives à sa valeur spécifique, ainsi qu'à sa position systématique exacte.

Je l'ai obtenu d'éclosion de lièvre recueillie en octobre dernier dans un terrier de Marmotte. Ce terrier était situé à 2.600 mètres d'altitude, aux environs de Briançon (Hautes-Alpes); il était creusé dans une pente gazonnée exposée au Nord-Est dans un terrain formé d'éboulis calcaires (calcaire triasique du Briançonnais).

Les éclosions se sont produites du 8 au 15 mars.

Je suis heureux de dédier cette nouvelle espèce à M. VANEX, professeur adjoint à la Faculté des sciences de Lyon, à qui la science est redevable de remarquables travaux sur l'organisation et le développement des Diptères.

A propos de deux Myodaires supérieurs africains [Dipt.]

par le Dr J. VILLENEUVE.

Ces deux Myodaires sont remarquables par leur coloration et faciles à reconnaître.

1. — *Hermys ditissima* Speis. — Tête blanche. Les orbites, étroites en arrière, se confondent par leur coloration avec la bande frontale qui est large et d'un noir de suie; en avant, les orbites sont

orangées de même que les joues dans leur portion supérieure ; celles-ci sont généralement marquées en haut d'un reflet noirâtre. L'occiput est couvert d'une légère pruinose d'un cendré clair ; on y voit une large bande noire médiane flanquée, de chaque côté, d'une bande blanche. Antennes et chète noirs. Palpes assez robustes, d'un rouge testacé ; extrémité de la pipette rosée ou testacée.

Thorax orangé, rayé de deux larges bandes d'un noir foncé. Scutellum jaune orangé, taché de noir latéralement. Abdomen tout entier couleur brique clair.

Ailes noirâtres, éclaircies le long du bord postérieur. Cuillerons blancs, l'inférieur bordé de noir ; balanciers testacés à massue obscure. Pattes noires ; cuisses antérieures d'un cendré blanchâtre sur leur face externe.

Long. 14-15 mill.

J'ai vu deux ♂, l'un de l'Afrique australe (South African Museum), l'autre recueilli par MM. ALLUAUD et JEANNEL au Kilimandjaro, zone des forêts entre 1.800 et 2.600 mètres, en mars-avril 1912 (Muséum de Paris.)

Ils s'éloignent de la description de SPEISER par quelques détails de coloration de la tête. Le ♂ du Kilimandjaro a l'aile conformée comme l'indique SPEISER ; l'autre ♂ a la 1^{re} cellule postérieure largement ouverte. WIEDEMANN signale la même dissemblance dans sa description de *Hermya diabolus*. Le genre *Liancosmia* créé par SPEISER pour *H. ditissima* doit donc disparaître.

2. **Angiometopa dimidiatipes**, n. sp. — D'un gris ardoisé, cette espèce présente la base des ailes et les cuillerons orangés. L'hypopygium du ♂ a le 2^e segment rouge de même que les hanches, les trochanters et les cuisses ; les tarses sont noirs, l'extrémité des cuisses et les tibias sont noirs ou d'un brun rougeâtre. Les tibias postérieurs chez le ♂ ont une longue villosité antéro-interne assez touffue.

Ces caractères distinguent *A. dimidiatipes* d'*A. spilogaster* Wied. qui a le même dessin de l'aile et à peu près les mêmes taches de l'abdomen. Ces deux espèces ont encore, en commun, le chète antennaire longuement plumeux, les soies dorso-centrales nulles ou absentes au-devant de la suture, le scutellum plutôt transversal et nu sur son disque, une conformation particulière de l'armature génitale du ♂ et ses tibias postérieurs à longue villosité ; enfin la nervure transversale postérieure des ailes est redressée et presque perpendiculaire à la 4^e nervure longitudinale, tous caractères qui séparent nettement ces espèces africaines de notre genre paléarctique *Angiometopa* Brauer et Berg.

Je propose donc pour elles **Poccilometopa**, nov. gen. Il faudra faire rentrer aussi dans ce genre, très vraisemblablement, *Sarcophaga notatipennis* Austen, que je ne connais que d'après la figure donnée par l'auteur.

De *P. dimidiatipes* j'ai reçu 3 individus : un ♂, du British Museum, provenant de l'Afrique orientale anglaise, district de l'Ouganda, mars 1911, et un ♂ et une ♀ rapportés par MM. ALLAUD et JEANNEL du mont Kénya, zone des forêts inférieures à 2.400 mètres, janvier-février 1912.

Note rectificative [DIPT.]

par le Dr J. VILLENEUVE.

M. AUSTEN, du British Museum, a eu l'obligeance d'examiner le *type* de *Bengalia depressa* Walk. conservé à Londres : c'est, m'a-t-il écrit, la curieuse ♀ africaine qui présente la herse d'aiguillons ventraux (*Bull. Soc. ent. France*, [1913], n° 6, p. 153). Or, cette ♀ se rapportant au ♂ décrit par SURCOUF récemment sous le nom de *Bengalia Gaillardi*, il en résulte que cette dernière espèce tombe en synonymie. Quant à l'espèce que je considérais alors (*loc. cit.*) comme devant être *B. depressa*, sous toutes réserves d'ailleurs, et dont j'ai donné les principaux caractères différentiels, il faut maintenant la regarder comme inédite; je l'appellerai **Bengalia unicalcarata**, n. sp., à cause de la courte et unique épine des tibias antérieurs du ♂. — Je l'ai reçue aussi du Cap.

Cimicides du Soudan français [HEM.]

par E. ROUBAUD.

Au cours de notre mission en Afrique Occidentale française avec le Dr BOUET, nous avons rencontré quatre espèces différentes de punaises parasites de l'homme et des animaux.

Les deux espèces courantes, *Cimex lectularius* et *C. hemipterus* Fabr

(= *rotundatus* Signoret), sont associées presque partout, du Sénégal au Dahomey. La curieuse espèce décrite et figurée par BRUMPT⁽¹⁾ sous le nom de *Cimex Boueti* se rencontre dans tous les villages du Soudan Nigérien depuis Djenné jusqu'à Karimama. Découverte par BOUET dans la H^{te}-Côte d'Ivoire (Odienné), retrouvée par JOYEUX⁽²⁾ qui en a

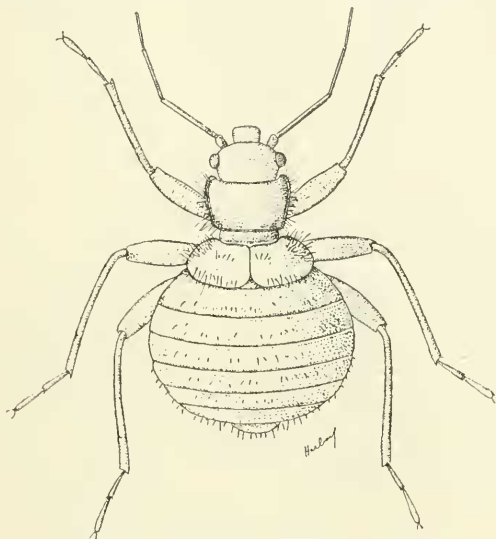


Fig. 1. — *Leptocimex barbarus* Roubaud.

étudié la biologie d'une façon très complète, dans la Haute-Guinée, cette punaise remarquable existe en abondance dans les villages du nord du pays Dendi (H^t-Dahomey) et à Djenné. En raison de sa morphologie tout à fait particulière, je crois nécessaire de la distinguer des autres types de punaises commus, sous le nom de genre **Leptocimex**, nov. gen. (de λεπτος élancé), ayant comme caractères : Thorax à bords non dilatés, angle antérieur à peine réfléchi. Élytres rudimentaires falciformes. Antennes très allongées, les 2 articles terminaux filiformes, le 3^e atteignant trois fois la longueur du deuxième. Pattes longues et grêles.

Au village de Sarémala près Mopti (H^t-Sénégal-Niger), dans un trou d'arbre servant de gîte à des centaines de chauves-souris de l'espèce

(1) Traité de Parasitologie; Paris, Masson, 1910.

(2) Arch. de Parasitol. [1913].

Nyctinomus pumilus Cretzsch, nous avons découverts avec BOUET un nouveau *Loxaspis*. Ce genre, récemment distingué par ROTHSCHILD⁽¹⁾, ne compte encore que deux espèces connues, *L. mirandus* Rothsch. de l'Ouganda et *L. seminitens* How.⁽²⁾, toutes deux vivant sur les chauve-souris. Notre espèce se différencie des deux autres, ainsi qu'a bien voulu nous le confirmer HORVATH, que nous remercions ici. Voici sa description :

Leptocimex barbarus, n. sp. (Fig. 4). — Brun roussâtre, uniformément ponctué, l'abdomen plus terne, à ponctuation plus dense.

Tête à bords antéro-latéraux convexes. Antennes pâles, les deux articles terminaux capillaires. Longueur relative des articles : 6, 76, 50, 34.

Rostre jaune testacé. Pronotum nettement rétréci postérieurement, glabre en dessus, les bords uniformément ciliés de soies raides plus longues antérieurement qu'en arrière ; angles antérieurs et postérieurs nettement arrondis. Scutellum plus de 2 fois plus large que long.

Élytres bruns densément ponctués, transverses, arrondis en avant et en arrière, subégaux du côté interne et externe, hérissés de soies verticales denses et assez longues au bord antéro-externe. Abdomen arrondi chez les mâles, plus allongé chez les femelles, convexe en dessus, très densément ponctué, couvert d'une fine pubescence jaune doré de poils couchés. Pattes jaune testacé assez longues, les fémurs épais, les tibias grêles, ornés vers le quart distal d'un anneau blanchâtre figurant une articulation.

Long. 3 mill.

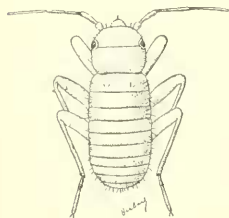


Fig. 2. — *L. barbarus*
Roubaud, larve.

Cette espèce est plus voisine de l'espèce de Java que de celle de l'Afrique Orientale ; elle diffère de *L. mirandus* Rothsch. par sa formule antennaire, son pronotum élargi antérieurement, la forme des élytres subovalaire, non amincis au bord externe. Elle s'éloigne de *L. seminitens* Horvath par la forme du pronotum plus nettement aminci postérieurement et à angles convexes, la ciliation des bords latéraux, l'abdomen nettement convexe en dessus.

C'est par centaines que nous avons recueilli cette punaise dans les anfractuosités du nid des chauve-souris. Le développement a été suivi

(1) *Bull. of. Entom. Research*, Vol. II, IV, janvier 1912.

(2) *Tijdschr. v. Entomol.* LV, 1912.

à tous les stades depuis l'œuf. Les larves (fig. 2) et les nymphes ont les articles 3 et 4 des antennes plus épaissis, les segments abdominaux couverts de soies verticales disposées sans ordre, qui s'observent encore chez les adultes jeunes.

Cette punaise pique l'homme occasionnellement, au laboratoire. Je ne l'ai cependant pas observée dans les habitations indigènes immédiatement voisines de l'arbre où elle a été rencontrée, alors que *Cimer hemipterus* Fabr. y était fort répandue.

Bulletin bibliographique.

ANDRÉ (E.) : Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, XI. Proctotrypidae, 3, fasc. 113-114, 1913, 160 p., 8 pl. n. — (Don de M. J. Hermann.)

FRIESE (Dr H.) : Die Bienen Afrikas nach dem Stande unserer heutigen Kenntnisse (*Forschungsreise in Südafrika, II*), 1909, 393 p., 2 pl. col. — (Acquis pour la bibliothèque.)

GROUVELLE (A.) et RAFFRAY (A.) : Supplément à la liste des Coléoptères de la Guadeloupe (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1912, 20 p.*

HOLDHAUS (K.) : Ueber die Abhängigkeit der Fauna vom Gastein (*Verhandl. des VIII. Intern. Zool. Kongr. Graz vom 1910*), 1911, 21 p.*

MÉGNIN (P.) : La faune des cadavres, in-12, 214 p., fig. — (Don de M. J. de Gaulle.)

ORBIGNY (H. D') : Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911-1912). Insectes Coléoptères, II, Onthophagini; 1913, 64 p., 2 phot.*

REITTER (Ed.) : Fauna germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches I-III, 1908, 1909, 1911, in-8°, 128 pl. col. — (Acquis pour la bibliothèque.)

ROYER (Dr M.) : Récoltes entomologiques dans les Beni-Snassen (Maroc oriental), IV. Hémiptères (*Ann. Soc. ent. Fr.*), 1911, 2 p.*

Id. : Synonymie de l'*Eurygaster hottentota* et description d'une variété nouvelle (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1911, 2 p.*

Id. : Note sur l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr. (*loc. cit.*), 1913, 5 p.*

Association Française pour l'Avancement des Sciences. 1^o, Bulletin. 30. ⊙. — 2^o, C. R. de la 42^e session, Tunis, 1913. — L. BORDAS : Sur les variations de gésier chez les Coléoptères.

École nationale d'Agriculture de Grignon (Annales), III, 1913. ⊙

Entomological Society of London (Transactions), 1912, I-V. — H. EL-TRINGHAM : A monography of the African species of the genus *Acraea* Fab., with a supplement on those of the oriental region; p. 1-374, pl. I-XVI. — C.-T. BINGHAM : South African and Australian Aculeate Hymenoptera in the Oxford Museum; p. 375-383. — R. TRIMEN : On some hitherto imperfectly-known South African Lepidoptera; p. 384-392, pl. XVII. — T.-A. CHAPMAN : On the Early stages of *Albulina pheretes*, a Myrmecophilous Plebeiid blue butterfly; p. 393-406, pl. XVIII-XXXVI. — The food-plant of *Callophrys avis*; p. 409-411. — F.-M. HOWLET : The effect of oil of Citronella on two species of *Dacus*; p. 412-418, pl. XXXIX, XL. — E. DUKINFELD JONES : Descriptions of new species of Lepidoptera-Heterocera from South-East Brazil; p. 419-444. — N. MANDERS : The study of mimicry (Batesian and Müllerian) by temperature experiments on two Tropical butterflies; p. 445-469, pl. XLI. — H. KARNY : On the genera *Liothrips* and *Hoodia*; p. 470-476. — D. SHARP : The comparative anatomy of the male genital tube in Coleoptera; p. 477-642, pl. XLII-LXXVIII. — R. SHELFOED : Studies of the Blattidae; p. 643-661, pl. LXXIX-LXXX. — T.-A. CHAPMAN : An unrecognised European *Lycæna*, identified as *Agriades thersites* (Boisd. mss.) Cantener; p. 662-676, pl. LXXXI-LXXXV. — R.-C.-L. PERKINS : The Colour-groups of the Hawaiian Wasps, etc.; p. 677-701. — G.-D.-H. CARPENTER : Synaposematic resemblance between Acracine larvae; p. 702-705. — The Life History of *Pseudacraea eurytus hobleyi* Neave; p. 706-716. — E.-E. GREEN : On some Luminous Coleoptera from Ceylon; p. 717-719, pl. LXXXVI. — R.-E. TURNER : On new Species of Fossoriae Hymenoptera from Africa, mostly Elidinae; p. 720-754.

Fauna Hawaiensis (Don de l'Université de Cambridge). — Vol. I, Part I. — PERKINS (C.-L.) : Hymenoptera aculeata; p. 1-115, pl. I-II. — FOREL (A.) : Heterogyna (Formicidae); p. 116-122. — Part II. — MEYRICK (E.) : Macrolepidoptera; p. 123-275, pl. III-VII. — Part III. — ASHMEAD (W.-H.) : Hymenoptera parasitica; p. 277-364, pl. VIII-IX. — Part IV. — PERKINS (R.-C.-L.) : Vertebrata; p. 365-466. — Part V. — LORD WALSHINGHAM : Microlepidoptera; p. 469-759, pl. XI-XXV. — Part VI. — SHARP (D.) : Contents of the three

volumes, systematically arranged; p. ix-x. — Preface; p. xi-xiii.
— PERKINS (R.-C.-L.) : Introduction; p. xv-cxxviii; pl. I-XVI.

Vol. II. Part I. — PERKINS (R.-C.-L.) : Orthoptera; p. 1-30, pl. I-II.
— Part II. — PERKINS (R.-C.-L.) : Neuroptera; p. 31-89, pl. III-V.
— Part III. — SHARP (D.) : Coleoptera phytophaga; p. 91-116; pl. VI. — PERKINS (R.-C.-L.) : Coleoptera rhynchophora, Proterhinidae; Coleoptera heteromera, Cioidae; p. 117-270, pl. VII-X. — Part IV. — SYKES (E.-R.) : Mollusca; p. 271-412, pl. XI-XII. — BEDDARD (F.-E.) : Tenthredinidae; p. 413-426. — SHISPLEY (A.-E.) : Entozoa; p. 427-441; pl. XII-XIV. — Part V. — SIMON (E.) : Arachnida; p. 443-519, pl. XV-XIX. — DOLLFUS (A.) : Crustacea isopoda; p. 521-526, pl. XX. — STEBBING (T.-R.-R.) : Crustacea amphipoda; p. 527-530, pl. XXI. — Part VI. — KIRKALDY (G.-W.) : Supplement to Hemiptera; p. 531-599. — PERKINS (R.-C.-L.) : Supplement to Hymenoptera, Orthoptera, Neuroptera and Diptera; p. 600-700.

Vol. III. Part I. — GRIMSHAW (P.-O.) : Diptera; p. 1-77, pl. I-III.
— Part II. — GRIMSHAW (P.-H.) et SPEISER (P.) : Diptera (Supplement); p. 79-92. — KIRKALDY (G.-W.) : Hemiptera; p. 93-174; pl. IV-V. — Part III. — SHARP (D.) : Coleoptera II; p. 175-291; pl. VI-VII. — Part IV. — SILVESTRI (F.) : Thysanura; p. 293-297, pl. VIII. — CARPENTER (G.-H.) : Collembola; p. 299-303, pl. IX. — KELLOG (V.-L.) et CHAPMAN (B.-L.) : Mallophaga; p. 305-321, pl. X. — SILVESTRI (F.) : Myriopoda; p. 323-344, pl. XI-XII. — SIMON (E.) : Arachnida (Supplement); p. 339-344. — MEYRICK (E.) : Macrolepidoptera (Supplement); p. 345-366. — Part V. — SHARP (D.) et HUGH SCOTT : Coleoptera. III; p. 367-579, pl. XIII-XVI. — Part VI. — PERKINS (R.-C.-L.), HUGH SCOTT et SHARP (D.) : Coleoptera, IV; p. 581-666. — PERKINS (R.-C.-L.) : Strepsiptera; p. 667. — BAGNALL (R.-S.) : Thysanoptera; p. 669-701, pl. XVII-XIX. — PEARCE (N.-D.-F.) : Acarina; p. 702-704.

Insecta, III, 29, 1913. — POUILLAUDE (J.) : Descriptions de deux espèces nouvelles appartenant au genre *Trichius* Fabr.; p. 157, fig. — LACROIX (J.) : Études entomologiques. — Quelques anomalies chez les Psocides; p. 162, fig. — VITRAC (L.) : Un nouveau Lymexylo-nide américain, *Atractocerus Antillarum*; p. 168, fig. — HOULBERT (C.) : Quelques Lucanides nouveaux. — Contribution à l'étude de la faune asiatique; p. 171, fig.

R. *Accademia dei-Lincei*. — Atti, 1913, 2-12. ⊙

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 1913, 1 et 2. — ABBÉ PIERRE : La cryptocécidie de *Balaninus nucum* Lin. — E. OLIVIER : Les Lampyrides du Congo. — E. RABAUD : La cryptocécidie de *Balaninus nucum* Lin.

Société entomologique de Belgique (Annales) LVII, 1913, 1-6. — DUPUIS (P.) : Étude des Carabiques récoltés à Ceylan par le Dr Horn; p. 6. — POPPIUS (B.) : Beiträge zur Anthocoriden-Fauna von Central- und Nord-Amerika; p. 11. — WASMANN (E.) : Revision der Termitoxeniinae von Ostindien und Ceylan; p. 16. — BUGNION (E.) : Termitoxenia, étude anatomo-histologique; p. 23, pl. I-III. — MOSER (J.) : Neue Lepidopteren-Arten von Australien, Neu-Guinea und den benachbarten Inseln; p. 46. — Id. : Beitrag zur Kenntnis der Cetoniiden; p. 155. — DOGNIN (P.) : Notes et synonymies relatives à quelques Hétéroceres sud-américains, p. 63. — BONDIOT (J.) : Description de Staphylinides nouveaux; p. 90. — ORCHYMOND (A. D.) : Un nouvel Hydrophilide de la faune antarctique néo-zélandaise; p. 94. — CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE (G. DE) : Note sur quelques Microlépidoptères de la faune belge non mentionnés dans le catalogue raisonné de Crombrugghe; p. 101. — FOREL (A.) : Fourmis de Rhodésie, etc., récoltées par MM. G. Arnold, le Dr H. Brauns et K. Fikendey; p. 108. — BERGROTH (E.) : On some Heteroptera from the Philippine Islands; p. 150. — DUPUIS (P.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. — Carabidae; p. 81 et 170. — Id. : Étude des Carabiques récoltés à Ceylan par le Docteur Horn; p. 175. — CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE (G. DE) : Note sur *Depressaria pulcherrima* Stt., *Depressaria applanata* F. et *Depressaria ciliella* Stt.; p. 72. — REUTER (O. M.) : Bemerkungen zu Oshanins Katalog der paläarktischen Hemipteren; p. 74. — BERVOETS (R.) : Notes sur la circulation du sang dans les ailes des insectes; p. 184. — KERSHAW (J.-G.-C.) : Anatomical notes on a Membracid; p. 191, fig. — BALL (F.-J.) : Notes sur les Lépidoptères de Belgique II; p. 203. — ONIAS (F.) : Beiträge zur Kenntnis der Ruteliden, XI; p. 205, fig.

Mémoires, XXI. — LAMEERE (A.) : Revision des Prionides. Vingt et unième mémoire : Anacolines.

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), 1912, 66^e vol. ☉

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), 1912, 3 et 4. — G. REVELIÈRE : Contribution à la faune des Diptères et Hyménoptères de la Loire-Inférieure.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), 1912, oct.-décembre; 1913 janvier-mars. ☉

Société d'Histoire naturelles de Toulon (Annales), 1913, 3. — L. BÉTIS : Les Rhipiphorides gallo-rhéens.

Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse (Bulletin), 1912, 3 et 4. — F. VINCENS : Recherches sur le parasitisme de quelques champignons entomophytes sur *Bombyx mori*.

Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin), 1912, 407 et 408. — L. CARPENTIER : Supplément à la seconde édition du Catalogue des Coléoptères du département de la Somme. — M. ANTOINE : Coléoptères anormaux. — Hivernage de l'*Abax striola*.

Spelunca, 1912, 67 et 68. ☉

Tijdschrift voor Entomologie, 1913. — KEYL (F.) : Beschreibung einer Fühlerdoppelbildung und Flügelmissbildung bei *Prionocerus coeruleipennis* Perty; p. 1, pl. 1-2. — HOLMGREN (N.) : Termiten aus Java und Sumatra gesammelt von E. Jacobson; p. 43, pl. 3-4. — OHAUS (F.) : Neue indomalayische Ruteliden; p. 29. — DISTANT (W.-L.) : On a collection of javanese and sumatran Cicadidae; p. 38. — BÖRNER (C.) : Zur Collembolenfauna Javas. Das Trochanteralorgan der Entomobryiden; p. 44, fig. — MEJERE (J.-C.-H. DE) : Ueber das Ausschlüpfen der Mantiden; p. 62, fig. — GOOT (P. VAN DER) : Zur Systematik der Aphiden; p. 69, fig. — ROEWER (C.-F.) : Opiliones aus N. Neu-Guinea, gesammelt von Dr P. N. van Kampen und K. Gjellerup, in der Jahren 1810 und 1911; p. 156, fig.

Tijdschrift voor Entomologie, 1912. — RÜSCHKAMP (F.) : Die Süd-Limburger Käferfauna. I. Niederländische Coleoptera, die bis jetzt allein in Süd-Limburg gefangen sind; p. 237. — MONTANDON (A.-L.) : Nouvelles observations sur quelques espèces des genres *Ptilocerus* Gray et *Ptilocnemus* Westw., Fam. Holoptilidae (Hem.); p. 249. — WASMANN (E.) : Zwei neue Paussiden und einer neuer Rhysopaussine aus Niederländisch Indien; p. 255, pl. 10. — SMITS VAN BURGST (C.-A.-L.) : Tunesian Ichneumonidae; p. 263. — EVERTS (E.) : Achtste Lijst van soorten en variëteiten, nieuw voor de Nederlandsche fauna, sedert de uitgave der « Coleoptera Neerlandica » bekend geworden; p. 271. — HELLER (K.-M.) : Ein neuer Dynastine aus Neu Guinea; p. 307, pl. 11. — GREEN (E.-E.) : Remarks on Coccidae collected by Mr. E. Jacobson, of Samarang, Java, with descriptions of two new species; p. 311. — GOOT (P. VAN DER) :

Ueber zwei noch unbeschriebene javanische Blattlaus-Arten; p. 319, fig. — SILVESTRI (F.) : Embiidae from Java and Krakatau; p. 333. — MjöBERG (E.) : Ueber einige auf Java von Edw. Jacobson gesammelten Mallophagen und Anopluren; p. 336. — HORVATH (G.) : Hemipteren aus Java; p. 348. — RICARDO GERTRUDE : Notes on Tabani from the East Indies; p. 347. — KLUNDER VAN GIEN (W.-J.-H.) : Einige Microlepidoptera van Java en Kei-eilanden; p. 350.

Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale. — JEANNEL (R.) : Insectes strepsiptères; 8 p., 1 phot., 1 pl. — RAFFRAY (A.) : Pselaphidae; 62 p., fig., 3 phot. — Don de MM. Alluaud et Jeannel.

Wiener Entomologische Zeitung, XXXII, 4-6, 1913. — NETOLITZKY (F.) : *Bembidion*. Studien. Das Subgenus *Plataphus* Motsch.; p. 137. — FORMANEK (R.) : Revision der Rüsslergattung *Catapionus* Schönh.; p. 153. — HEYDEN (L. VON) : *Microlestes fulvibasis* Reitt. nicht aus Frankfurt; p. 171. — BERNAU (G.) : Coleopterologische Notizen und Nachträge; p. 172. — BERGROTH (E.) : Drei neue *Hemisphaerius*-Arten aus Java; p. 173. — Id. : Zwei neue Coptosomatiden-Gattungen; p. 175, fig. — VILLENEUVE (J.) : Description d'une nouvelle espèce du genre *Rhinomorinia* Br. et Berg.; p. 178. — Id. : Deux espèces européennes inédites du genre *Cyrtopogon* Læw; p. 179, fig. — HETSCHKO (A.) : Nomenclatorische Bemerkungen zu einigen Pselaphiden- und Orthoperiden-Gattungen; p. 181.

— XXXII, 1914 (*Beiheft*). — REITTER (E.) : Bestimmungstabelle der Borkenkäfer (Scolytidae) aus Europa und den angrenzenden Ländern; 116 p.

A. B.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1^o Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2^o Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, à titre de prime gratuite, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi*, de 8 à 11 heures du soir, et le *jeudi* lendemain de séance, de 3 à 6 heures 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à L'Abeille (10 fr. et 12 fr. par volume) doit être adressé à M. Le Secrétaire de la Société entomologique, 28, rue Serpente.

COLLECTIONS

1^o Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),

2^o Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3^o Collection Peyerimhoff (*Microtépidoptères*),

4^o Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

5^o Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6^o Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,

7^o Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,

8^o Collection Pandellé (*Diptères de France*),

9^o Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,

10^o Collection entomologique française de tous les ordres,

11^o Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenante à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les Types que les membres voudront bien envoyer, avec localités précises.

SOMMAIRE DU N° 14

Séance du 23 juillet 1913

<i>Inscription d'un Membre bienfaiteur. — Présentation.</i>	329
<i>Don à la Bibliothèque</i>	330

Observations diverses

Rectification [COL.] (A. MÉQUIGNON).	330
--	-----

COMMUNICATIONS.

H. BOILEAU. — Description d'un Lucanide nouveau [COL.] (fig.)	330
A. BOURGOIN. — Description de Cétonides nouveaux de l'Afrique orientale et de Madagascar [COL. SCARABAEIDAE] : . . .	333
J. CHATANAY. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (2 ^e note) [COL.] (fig.)	338
A. MÉQUIGNON. — Synonymies et variétés nouvelles de <i>Rhizophagus</i> [COL. NITIDULIDAE]	342
Maurice PIC. — Observations sur divers Anobiides [COL.] . . .	343
L. FALCOZ. — Description d'un <i>Lycoria</i> (<i>Sciara</i>) nouveau de France [DIPT. LYCORIIDAE], (fig.)	344
D ^r J. VILLENEUVE. — A propos de deux Myodaires supérieurs africains [DIPT.]	346
Id. — Note rectificative [DIPT.]	348
E. ROUBAUD. — Cimicides du Soudan français [HEM.] . . .	348

<i>Bulletin bibliographique.</i>	351
--	-----

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.

1913 — N° 15

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1913

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 23

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième,
pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales de la Société entomologique de France, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables des Annales de la Société entomologique de France (1832-1860), par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
Tables des Annales, de 1861 à 1880 , par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
Tables des Annales, de 1881 à 1890 , par E. LEFÈVRE.	7,50 et 10 fr.
Bulletin de la Société entomologique de France (distinct des <i>Annales</i> , depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin , comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N ^{os}).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8 ^o), 1892-1900, prix de l'abonnement par volume (port compris).	10 et 12 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine , par L. BEDEL : Vol. I, 1881 (<i>Carnivora, Palpicornia</i>).	Épuisé
Vol. II, 1907 (<i>Staphylinidea</i>) (par S ^{te} -CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1 ^{er} fascicule (<i>Scarabaeidae</i>).	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (<i>Phytophaga</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (<i>Rhynchophora</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique , par L. BEDEL, 1 ^{er} fasc., pp. 1-208, in-8 ^o , 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE L'ABEILLE

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie , par S. DE MARSEUL, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes , pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium , 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec <i>Index</i> (<i>Suppl. au Catalogus</i>), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits , par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Mé- diterranée , par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabridés d'Europe (<i>Monogr. des</i>), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 pl. : — Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (<i>Précis des genres et espèces des</i>), par S. DE MAR- SEUL, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pséla- phides et Scydéninides , par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 octobre 1913.

Présidence de M. J. DE JOANNIS, ancien Président.

M. L. DUPONT (d'ÉVREUX) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le très vif regret d'annoncer la mort de notre collègue le Dr O.-M. REUTER, professeur de Zoologie à l'Université d'Helsingfors, décédé à Abo, le 2 septembre 1913, dans sa 64^e année, membre de la Société depuis 1874, et celle du marquis G. DORIA, Directeur du Musée civique de Gênes, décédé le 19 septembre dernier, membre de la Société depuis 1859.

— Le Président annonce également la mort du Dr Paolo MAGRETTI, notre collègue depuis 1881; d'Henri TRAISET, membre à vie, entré à la Société en 1892; de Louis LAFON, membre à vie, entré à la Société en 1909, et de J. DESBROCHERS DES LOGES, qui fut notre collègue de 1859 à 1900.

Correspondance. — M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— M. Antoine GROUVELLE adresse ses remerciements à la Société pour sa nomination de membre Bienfaiteur.

Distinctions honorifiques. — Le Président a la très vive satisfaction d'annoncer que MM. le Pr E.-L. BOUVIER, le Dr HEIM et L. DE LARMINAT ont été promus officiers de la Légion d'honneur et que M. le Dr P. MARCHAL a été nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Changements d'adresse. — M. le Dr Maurice BORTÉL, médecin-major au 16^e régiment d'Infanterie, 41, boulevard Gergovia, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).

— ÉCOLE ROYALE SUPÉRIEURE D'AGRICULTURE (Laboratoire d'Entomologie agricole), 8, rue Marsala, Milan (Italie).

— M. V. GRISON, chalet Lambreton, quartier de Marracq, Bayonne (Basses-Pyrénées).

— M. Marcel GROSCLAUDE, 107, rue de Dun, Bourges (Cher).

— M. A. HUSTACHE, professeur, Lagny (Seine-et-Marne).

— M. F. IGLESIAS, Therezina, État de Pianhy (Brésil).

— M. H. PIÉRON, 52, route de La Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise).

— M. G. SEURAT, maître de Conférences à la Faculté des Sciences, 14, rue Berthelot, Alger.

Admission. — M. le Dr J. FEYTAUD, directeur de la Station entomologique de Bordeaux, Institut de Zoologie, cours St-Jean, Bordeaux (Gironde). — *Entomologie générale. Coléoptères.*

Présentations. — M. Raymond BÉRARD, professeur, 1, passage Brun-Faulquier, Montpellier (Hérault), présenté par MM. H. LAVAGNE et J. LICHTENSTEIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. BEDEL et A. JANET.

— M. E. COLLIN, Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre), présenté par M. le Dr J. VILLENEUVE. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. DE GAULLE et le Dr M. ROYER.

Commission pour l'élection de membres honoraires. — Conformément à l'art. 14 de son Règlement, la Société procède à l'élection d'une Commission de cinq membres chargés de présenter une liste de candidats au titre de membre honoraire.

Sont élus : MM. L. BEDEL, J. DE GAULLE, A. GROUVELLE, J. DE JOANNIS et le Dr P. MARCHAL.

Congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements. — Le 52^e Congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements s'ouvrira à la Sorbonne le mardi 14 avril 1914.

Observations diverses

Note synonymique [COL.]. — M. Maurice PIC adresse la note suivante :

Je considère *Purpuricenus Ritsemai* Villard, récemment décrit (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 237), comme synonyme de *P. petasifer* Fairm. Je n'ai pas vu le *type* de ce dernier, mais la description de FAIRMAIRE (*Rev. d'Ent.* VII [1888], p. 440) conduit à cette conclusion.

A supposer que *P. Ritsemai* Villard ne soit pas un synonyme de *P. petasifer* Fairm., ce qui me paraît improbable, il devra, tout au moins, être rapporté à la var. *Rosti* Pic (*L'Échange* [1913], n° 344, p. 135) qui a l'antériorité.

Communications.

Description de deux *Ochodaeus* et de deux *Orphnus* nouveaux d'Afrique. [COL. SCARABAEIDAE]

par E. BENDERITTER.

***Ochodaeus congoensis*, n. sp.** — Long. 6 mill. Ferrugineux, brillant, dessous un peu jaunâtre, tête et corselet bruns. Mandibules brun-noir, fortes, très relevées sur les côtés. Épistome portant un petit tubercule médian près du bord antérieur, séparé du front par un sillon profond. Front fortement granuleux. Corselet à granules serrés, également répartis sur toute la surface, chaque granule donnant naissance à une soie courte, rigide, couchée; un sillon longitudinal profond en arrière, effacé en avant. Écusson granuleux, une fois et demie aussi long que large, obtus à l'extrémité. Élytres à stries ponctuées; interstries subconvexes, garnis de granules sétigères, les soies blondes, couchées, un peu plus courtes que celles du corselet; angle apical droit; carène du propygidium entière. Dents des tibias antérieurs grandes, aciculées.

Fort Crampel (Congo français). — Ma collection; m'a été cédé par M. LE MOULT.

***Ochodaeus carinatus*, n. sp.** — Long. 5 mill. Entièrement testacé pâle, brillant, dessous un peu plus clair. Épistome séparé du front par une forte carène interrompue en son milieu. Tête et corselet à granulations médiocres, espacées. Corselet avec un court sillon à la partie postérieure. Écusson un peu plus long que large, pointu à l'extrémité, faiblement granuleux. Élytres à stries ponctuées, intervalles portant deux rangs de granules espacés. Corselet et élytres glabres; angle apical avancé en forme de dent; carène du propygidium interrompue au milieu. Dessous et fémurs à villosité assez longue, peu serrée. Dents des tibias antérieurs grandes, aciculées.

Un exemplaire (ma collection) étiqueté : Obock (?), mais dont il m'est impossible de garantir la provenance.

Orphnus convexus, n. sp. — Long. 6 mill. Noir, brillant, convexe. Tête à ponctuation fine et superficielle; corne céphalique de longueur normale. Corselet à ponctuation médiocre, un peu espacée, régulière sur toute la surface, cavité triangulaire, profonde, saillies latérales non relevées en lames, mais fortement arrondies, à dent prolongée en avant, un peu relevée à l'extrémité. Écusson, lisse, arrondi au bout. Élytres convexes, ponctués comme le corselet, aucune strie, sauf la suturale, bien marquée en arrière, effacée en avant. Dessous, fémurs et tibias brun de poix, tarses noirs.

Fort Crampel. — Un ♂ de développement moyen.

Orphnus compressicornis, n. sp. — Long. 8 mill. Brillant, noir de poix, dessous et pygidium brun-rouge, tibias et tarses plus foncés. Tête lisse, vertex convexe. Épistome fortement bisinué; corne céphalique naissant sur l'épistome, non conique, parallèle dans toute sa longueur, comprimée transversalement, tronquée légèrement, arrondie à l'extrémité. Corselet à ponctuation forte, très éparse, cavité médiane profonde, élévations latérales à extrémités un peu comprimées et arrondies. Écusson brillant, lisse. Élytres à lignes irrégulières de gros points, un peu creusées en stries, ponctuation forte, distante, plus rapprochée autour de l'écusson; intervalles subconvexes, lisses; calus huméral bien saillant; strie suturale profonde.

Manow (Est-Africain Allemand). — Un exemplaire ♂ (ma collection).

Description de deux espèces nouvelles du genre *Rhomborrhina*

[COL. SCARABAEIDAE]

par A. BOURGOIN

Rhomborrhina Vitalisi, n. sp. — *Laete viridi-aurata; fronte inter oculos sat grosse punctata, clypeo densissime et minute punctato; thorace medio subtilissime punctato, ad luteria nigro-strigillato; elytris leviter bicostatis, sat fortiter punctatis, apice striolato. Pectore subtus, abdomine lateribus, femoribus et tibiis dense fulvo-pilosis; processu mesosterni sparsissime punctato, acuminato; tibiis anticis maris gracilibus, feminae extus bidentatis, fortiter dilatatis.*

D'un vert gai, brillant, à reflets dorés; dessus et dessous concolores. Front à ponctuation assez forte et assez serrée surtout entre les yeux; clypéus presque carré, un peu élargi en avant, fortement rebordé, couvert de points fins très serrés. Pronotum alutacé, à ponctuation sur le disque très éparse et très fine ♂, assez dense et plus nette ♀, avec, sur les côtés, une dépression longitudinale couverte de stries à fond noir, moins large en son milieu chez le ♂. Scutellum finement alutacé sur toute sa surface. Élytres avec deux côtes très peu élevées, bordées, ainsi que la suture, de points en lignes; les autres points alignés seulement en avant et devenant progressivement arqués et plus gros à partir du tiers antérieur de la longueur; déclivité apicale et tiers postérieur du bord marginal transversalement striolés.

Pectus, sauf en son milieu, abdomen étroitement sur les côtés, fémurs et tibias des deux dernières paires en dedans couverts d'une longue pubescence jaune doré; métasternum profondément sillonné, surtout en arrière, fortement ponctué sur les côtés, finement alutacé au milieu, lisse à son extrémité antérieure qui se raccorde suivant une ligne bien nette, légèrement bisinuée, à la saillie mésosternale qui est parsemée de quelques points assez gros, infléchie vers le corps, légèrement acuminée à son extrémité antérieure, mais à côtés parallèles sur la plus grande partie de son étendue. Les tibias antérieurs du ♂ sont très grêles, avec seulement une dent externe, la terminale, peu développée; chez la ♀ ils sont très dilatés et fortement bidentés extérieurement. Le pygidium est râpeux, hérissé de soies rousses très courtes.

Longueur (de la partie antérieure du pronotum à l'extrémité des élytres): ♂ 21 à 22 mill.; ♀ 22,5 mill. Largeur aux épaules: ♂ 11 à 11,4 mill.; ♀ 12 mill.

Quelques individus. — Haut-Annam et Tonkin occidental, mai 1913 (R. VITALIS DE SALVAZA).

Types: collections R. VITALIS DE SALVAZA et A. BOURGOIN.

Rhomborrhina Vuilleti, n. sp. — ♀ *Laete viridis; fronte ante oculos subtiliter, inter oculos sat grosse punctata; clypeo dense et regulariter punctato; thorace medio subtiliter, ad latera grosse punctato; punctis majoribus ocellatis; elytris leviter biseostatis, valde punctatis, apice striolato. Pectore subtus, abdomine lateribus, femoribus et tibiis sparse fulvo-pilosis; processu mesosterni glabro, subacuminato; tibiis anticis extus bidentatis, fortiter dilatatis.*

Voisin de l'espèce précédente; d'aspect plus large et d'un vert plus foncé, concolore. Front finement ponctué au sommet, à ponctuation

devenant plus forte entre les yeux et se continuant dense et sensiblement égale sur le clypéus, en avant duquel elle est entremêlée de quelques gros points sétigères; clypéus rebordé comme chez l'espèce précédente. Pronotum alutacé et finement ponctué sur le disque, à points un peu plus gros en avant, devenant progressivement très gros sur les côtés, subcirculaires et ocellés, puis remplacés par des stries transversales en atteignant le rebord latéral qui est net, régulièrement étroit dans toute sa longueur et imperceptiblement ponctué. Élytres ayant deux côtes peu visibles surtout sur la moitié postérieure; ces côtes sont ponctuées en arrière et bordées, de chaque côté, d'une ligne de points; pour le reste, la ponctuation est à peu près comme chez *R. Vitalisi*, mais un peu plus forte.

Le métasternum est sillonné, lisse au milieu, fortement ponctué sur les côtés, sa pubescence est moins fournie, la saillie mésosternale est un peu plus courte, très lisse, moins infléchie vers le corps et moins acuminée à l'extrémité que chez l'espèce précédente. La pubescence rousse des fémurs et des tibias est peu dense, les tibias antérieurs sont fortement élargis à l'extrémité et bidentés extérieurement; le pygidium est finement râpeux et garni de soies rousses assez longues.

Longueur (de la partie antérieure du pronotum à l'extrémité des élytres) : 23 à 25 mill. Largeur aux épaules : 12,2 à 15,5 mill.

Quelques ♀. — Haut-Annam et Tonkin occidental, mai 1913. (R. VITALIS DE SALVAZA).

Types : collections R. VITALIS DE SALVAZA et A. BOURGOIN.

**Note sur une femelle de *Desicasta metallica* Janson
décrite comme femelle de *Chiriquibia insignis* Janson**

[COL. SCARABAEIDAE]

par A. BOURGOIN.

En 1911, je ne connaissais pas *Desicasta metallica* Janson. Ayant trouvé dans un même envoi une femelle de *Desicasta metallica* parmi des mâles de *Chiriquibia insignis*, j'ai décrit la femelle de *Desicasta metallica* comme étant celle de *Chiriquibia insignis* (Bull. Soc. ent. Fr. [1912], p. 44). Les deux insectes sont très semblables, comme taille, coloration, ponctuation; O. JANSON, du reste, a indiqué cette similitude.

J'ai eu depuis l'occasion de voir dans la collection O. JANSON une femelle de *Chiriquibia insignis*. Elle ressemble absolument à la femelle de *Desicasta metallica*, mais l'armature céphalique de *C. insignis* est presque semblable à celle du mâle.

BATES a donc été bien inspiré en séparant cette espèce du genre *Allorrhina*, puisque dans ce genre la tête des femelles est inerme.

Descriptions d'un *Phormesa* et d'un *Pseudobothrideres*

[COL. COLYDIDAE] appartenant au British Museum

par A. GROUVELLE.

Phormesa arcana, n. sp. — *Suboblonga, elongata, parum convexa, fere glabra, nigro-brunnea; antennis pedibusque subfusco-rufis; elytris, maculis linearibus in intercallis striarum positis, ornatis. Antennae breves; 3° articulo quam 2° longiore; clara biarticulata, 1° articulo transversa, 2° quam 1° paulo angustiore. Caput transversum, antice subtruncatum, subasperum; oculis valde granosis, laterales margines incidentes. Prothorax transversus, lateribus parallelus, juxta basin arcuatus; margine antico medio subtruncato, pulvinate-marginato, utrinque breviter valde sinuato; anticis angulis hebetatis, antrorsum productis; lateribus tenuissime crenulatis; basi medio arcuata, sulcato-marginata, utrinque late sinuata; angulis posticis subrectis, haud hebetatis; disco depresso, utrinque carinā flexuosa instructo, inter carinas carinulis vix elevatis, flexuosissimis ornato. Scutellum transversum. Elytra humeris rotundata, quam prothorax paulo latiora, lateribus, vix arcuata, ad extremitatem parum ampliata, apice conjunctim sat breviter rotundata, 2 et 1/3 longiora quam simul in maxima latitudine latiora, singulo septem maculis fulvis, linearibus notato. — Long. 3-3,8 mill.*

Suboblong, presque trois fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, faiblement convexe, presque glabre, noir brunâtre; antennes et pattes d'un rouge un peu sombre; sur chaque élytre sept taches jaune fauve, linéaires, placées sur les intervalles des stries. Antennes courtes : 1^{er} article épais, un peu plus long que large, 2^e presque aussi épais, subcarré, 3^e un peu plus long que large, 4^e à 9^e devenant progressivement plus transversaux et un peu plus larges,

10^e et 11^e formant une massue brusque, un peu plus longue que large, dont le premier article est très transversal et dont le second, subglobuleux, un peu plus étroit et un peu plus long que le premier, est terminé par une très petite calotte pubescente.

Tête subrectangulaire, moins de deux fois plus large au niveau des yeux que longue, subtronquée au bord antérieur et frangée de très courtes soies dorées, arrondie aux angles antérieurs, subparallèle entre la naissance des antennes et les yeux, échaucrée par les yeux, surtout dans la partie antérieure de ceux-ci, déprimée sur le disque, légèrement relevée contre les yeux, obliquement, brièvement et faiblement striolée de chaque côté de la marge antérieure, finement chagrinée; marge antérieure de la tête et labre rougeâtres, ce dernier petit; yeux peu saillants, plus développés en dessous, à grosses facettes. Prothorax plus large que la tête, subparallèle, arqué seulement en dedans près de la base, faiblement rétréci, environ une fois et deux tiers plus large que long; bord antérieur largement subtronqué dans le milieu et bordé par un bourrelet bien marqué, profondément et brièvement sinué de chaque côté contre les angles antérieurs; ceux-ci aigus, saillants en avant, émoussés; côtés très finement crénelés, frangés de très petites soies arquées en avant, marges latérales explanées-concaves; angles postérieurs presque droits, non émoussés; base à peine arquée en arrière, entre les explanations latérales, et bordée par un sillon nettement marqué; pronotum déprimé surtout sur le disque, chagriné, coupé longitudinalement, de chaque côté, par une carène un peu flexueuse, se raccordant en avant avec le bourrelet marginal, se réfléchissant en arrière contre la base et la séparant de son sillon marginal, s'arrêtant un peu avant le milieu et se soudant à une carène longitudinale interne médiocrement marquée, rejoignant le bord antérieur en dessinant avant l'extrémité une très forte sinuosité arquée en dehors; marges latérales très fortement déclives en dehors des carènes latérales. Écusson suboblong, transversal. Élytres subtronqués à la base, brièvement arrondis aux épaules, alors nettement plus larges que le prothorax, très faiblement arqués sur les côtés, à peine élargis, peu largement arrondis ensemble au sommet, environ deux fois et un tiers plus longs que larges ensemble, chargés chacun, entre la suture et le bord latéral, de cinq carènes longitudinales, subgranuleuses, portant une ligne de très petites soies arquées en arrière; intervalles présentant chacun deux stries crénelées par des points enfoncés; chaque élytre marqué sur les intervalles de sept taches linéaires jaune fauve, la 1^{re} sur le 3^e intervalle, partant de la base, très allongée, la 2^e et la 3^e respectivement sur le 2^e et le 4^e intervalle, moins allongées, vers le

premier quart de la longueur, la 4^e et la 5^e respectivement sur le 1^{er} et le 3^e intervalle un peu après le milieu de la longueur, la 6^e sur le 2^e intervalle vers les trois quarts de la longueur, la 7^e, sur le 4^{er} intervalle encore assez loin du sommet; parfois de très petites taches sont intercalées sur les intervalles entre les taches principales.

Dessous du corps rouge sombre, yeux développés en dessous, séparés par un intervalle double de leur diamètre transversal. Saillie prosternale, un peu infléchie, dilatée au sommet. Hanches intermédiaires un peu plus rapprochées que les hanches antérieures. Saillie du 1^{er} segment de l'abdomen très aiguë; dernier segment beaucoup plus court que les précédents. Tibias linéaires.

Archipel asiatique : île Larat (F. MUIR). 9 exemplaires.

La présence de petites taches supplémentaires sur les intervalles des élytres établit la variabilité du système de taches indiqué dans cette description. Des exemplaires présentant moins de sept taches peuvent donc se rencontrer.

Pseudobothrideres Lesnei, n. sp. — *P. nitido*, *P. neglecto*, *P. Pascoei*, et *P. velato* Grouv. *simillimus*, *sed prothoracis impressio discoïdalis subcithariformis, longior quam latior; spatii inclusi antico margine antrorsum leviter anguloso-producto, impressionis postico latere depressione latissima, haud profunda, ad extremitates striata cum prothoracis basi juncto. Processus prosternalis transversim sulcatus.* — Long. 5 mill.

Très voisin des *P. nitidus*, *P. neglectus*, *P. Pascoei* et *P. velatus* Grouv., mais distinct par l'impression discoïdale du prothorax presque en forme de lyre, environ une fois et un tiers plus longue que large, enfermant un espace convexe légèrement saillant en angle en avant réunie en arrière à la base du prothorax par une large dépression, peu profonde, coupée aux extrémités par des sillons prolongeant ses côtés latéraux. Tête presque densément ponctuée; prothorax éparsement sur les marges, très éparsement sur l'espace discoïdal. Marge basilaire du prothorax impressionnée de chaque côté entre la dépression médiane et l'angle postérieur. Sur les élytres, en partant de la suture : 2 stries, puis une élévation costiforme, un peu élevée à la base, plus vers le sommet, une strie ponctuée, 2 carènes : l'une subhumérale, l'autre humérale, la première renforcée en dehors à la base par un léger calus et sur la marge latérale une carène. Saillie du prosternum sillonnée transversalement entre les hanches.

Archipel asiatique : île Larat (F. MUIR). 1 exemplaire. — Collection du British Museum.

La répartition des réserves chez la larve de *Melasoma populi* L.

[COL. CHRYSOMELIDAE]

par LOUIS SEMICHON.

Chez *Melasoma populi* L., comme chez beaucoup de Coléoptères, la formation de globes de réserve précède le moment où la larve cesse de se nourrir. Il est vrai que, lorsque les globes sont de très petite taille, ils ne peuvent être nettement mis en évidence que par des colorations spéciales. Je me suis servi à cet effet de la méthode que j'ai indiquée précédemment, dans ce *Bulletin* (1).

Chez les larves de grande taille, les globes sont répartis d'une façon à peu près semblable, dans le corps adipeux périintestinal et dans le corps adipeux souscutané. Mais les cellules de réserve de ces deux régions se comportent différemment au point de vue de la fonction adipogène. La graisse est beaucoup moins abondante dans les cellules des cordons sous-cutanés que dans celles des nappes périintestinales, tandis que chez les Coléoptères étudiés jusqu'ici ce cas ne s'est jamais présenté.

Aussi BERLESE, insistant à plusieurs reprises sur les différences entre le corps adipeux central et le corps adipeux pariétal, constatait-il que lorsqu'ils ne se trouvaient pas également riches en réserves, les cellules adipeuses pariétales étaient relativement beaucoup plus riches en graisse et concluait-il : « 10° Il grasso attorno al mesenteron e il primo ad arricchirsi di depositi albuminoidi, ultimo è il grasso distale o periferico, chè spesso rimane vuoto di tali depositi (2). »

Le cas de *Melasoma populi* montre que la proportion des dépôts albuminoïdes peut au contraire être plus forte, dans ce corps adipeux périphérique, que dans celui qui entoure le mesenteron. Et s'il reste vrai que dans ces deux régions, la répartition des réserves n'est pas uniforme, nous savons maintenant que les particularités qui les distinguent peuvent être, suivant les Coléoptères considérés, non seulement différentes, mais opposées.

(1) *Bulletin Soc. ent. Fr.* [1913], n° 2, p. 69.

(2) *Rivista di Patologia vegetale*, IX [1902], p. 317.

Nouvelles diptérologiques

par le Dr J. VILLENEUVE.

1. — *Musca Osiris* Wied. est considéré comme une espèce distincte, du Nord Africain. Je la possède de Tunisie et aussi de la Haute-Égypte en quelques exemplaires étiquetés de la main de Loew. Or, je l'ai prise en août, à Rambouillet même, en compagnie de *Musca vitripennis* Meig. et, ce qui est intéressant, avec d'autres ♂ dont la largeur du front varie plus ou moins entre ces deux espèces. STEIN avait donc raison de les regarder comme synonymes.

2. — *Chrysomyia megacephala* F., interprété par WIEDEMANN, répond à deux espèces distinctes, l'une avec le stigmate prothoracique jaunâtre et qui n'est peut-être qu'un exemplaire immature de *C. albiceps* Wied., l'autre avec le stigmate prothoracique noirâtre. Cette dernière est répandue en Afrique et dans l'Inde; je crois rationnel de la considérer comme le vrai *C. megacephala* F.

3. — *Chrysomyia albiceps* Wied. a l'épistome d'un blanc rosé. La forme méditerranéenne qui remonte en France jusqu'à la Garonne est signalée par RONDANI et PANDELLÉ sous le nom de *Lucilia flaviceps* Macq. — *C. cupronitens* Rond. me paraît n'être qu'une variété de *C. albiceps* Wied. et serait la forme africaine continentale. Aussi bien ne sait-on pas exactement la quelle des deux WIEDEMANN a eue sous les yeux lorsqu'il décrit son espèce, d'après la ♀. Les ♂ ont les yeux légèrement séparés par de fines orbites en arrière; celles-ci se découvrent en avant et portent, de chaque côté, une pilosité presque aussi longue que les soies frontales, tantôt blanchâtre, tantôt obscure.

4. — *Chrysomyia putoria* Wied. a l'épistome brun ou noirâtre. La description est encore faite d'après une ♀! Or, deux sortes de ♂ se disputent le nom de *putoria* Wied. — Chez l'un, les yeux se touchent en arrière; chez l'autre, il y a un léger écart, comme chez *C. albiceps*. La pilosité des orbites est courte. Au premier, nous laisserons le nom de *putoria* Wied., car il présente les caractères que BEZZI a cru devoir assigner à cette espèce, à savoir : front plus étroit, bande obscure large sur le thorax et à la base du scutellum; enfin, une large macule quadrangulaire existe de chaque côté des 2 lignes médianes, en avant de la suture, ce qui donne au thorax un faux air de *C. chloropyga*. — Au second, nous donnerons le nom de *fasciata* Macq.; il ressemble, à s'y méprendre, à *C. cupronitens* Rond. et ses

bandes obscures ne sont guère plus larges que chez celle-ci. Les ♀ de ces deux *Chrysomyia* (*putoria* (Wied.) Bezzi et *fasciata* Macq.) sont parfois difficiles à distinguer l'une de l'autre quand les macules quadrangulaires du thorax, en voie d'effacement, sont réduites à un vague reflet obscur chez la première de ces espèces.

On remarquera la part laissée à l'arbitraire dans l'appellation de ces espèces, faute d'avoir vu les *types*.

5. — *Morellia nilotica* Lœw est devenu une véritable énigme. D'abord la description ne concerne que la ♀ et l'on sait combien les ♀, dans ce genre, se ressemblent. On a dit ensuite que cette espèce n'avait pas de soies dorsocentrales au-devant de la suture. J'ai en ma possession 3 ♂ dans ce cas ; mais ils sont distincts entre eux, ne serait-ce que par les caractères des pattes antérieures et des pattes postérieures. Fait intéressant, ces 3 ♂ ont une conformation identique des pattes intermédiaires qui rappelle étrangement notre espèce européenne, *Morellia podagrica* Lœw ! Il faut même se demander si HOGG ne s'est pas laissé abuser par ce dernier caractère quand il signale *Morellia podagrica* au pays des Somalis. Voilà qui est singulièrement embrouillé et, si le *type* ou les *types* ne viennent pas éclairer la situation, le meilleur parti à prendre sera de faire table rase, malgré tous les regrets qu'on en pourrait avoir.

Description d'une nouvelle espèce de *Bursinia* d'Algérie

[HEM. FULGORIDAE]

par E. DE BERGEVIN.

Bursinia Bouvieri, n. sp. — ♂. Corps brièvement ovale ; tête d'un testacé jaune verdâtre obscur ; appendice céphalique épais et très court, mesurant 0,8 à 0,9 mill. de longueur, de la base à la courbure apicale et 1,2 mill. en comprenant l'apex ; largeur 0,5 mill. sur toute sa longueur ; courbé à angle droit à l'apex, muni d'une forte carène médiane. Vue de profil, la plage qui s'étend en avant de l'œil est courte, large, obtuse et suit confusément jusqu'au sommet la courbure de l'apex, dont la partie recouvrante est presque ailée. Cette plage, ponctuée de brun au sommet, est lisse dans ses deux premiers tiers en avant de l'œil ; la partie qui descend le long de l'œil est à nouveau

ponctuée de brun ainsi que les carènes suboculaires et marginales de l'appendice. Front un peu plus jaune que l'appendice, ponctué de brun clair sauf la partie médiane qui est presque unicolore entre les deux carènes latérales. Ocelles à peine distincts, antennes brun noirâtre.

Pronotum tricaréné, jaune verdâtre, ponctué de brun sur ses parties latérales, unicolore au milieu. Mésonotum fortement tricaréné, blanc dans le trapèze limité par les deux carènes externes, de même couleur que le pronotum sur les parties latérales extérieures aux carènes, brun au sommet.

Élytres brun de poix sur les deux premiers tiers; une large fascie blanc jaunâtre occupe le dernier tiers, à l'exception du bord apical qui est presque noir.

Tergites abdominaux d'un gris testacé obscur, ponctuels de brun. Propyles d'un testacé rougeâtre ponctuels de brun, sauf l'angle postéro-externe qui est noirâtre.

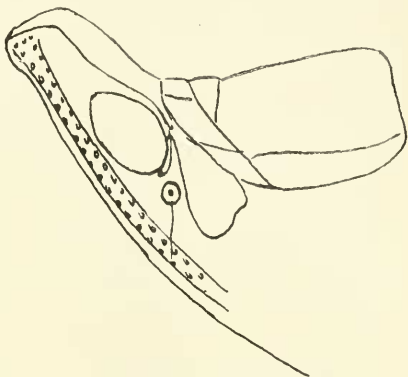


Fig. 1. — *Bursinia Bouvieri* Berg., appendice céphalique, vu de profil.

Pattes brunes maculées de noir et de brun foncé; tibias postérieurs munis de 5 à 6 épines fortes, blanches à la base, noires au sommet. Dans les deux exemplaires ♂ que j'ai capturés, le tibia postérieur droit est muni de 5 épines, le gauche en possède 6.

♀. Corps largement et brièvement ovale. Tête verdâtre. Appendice céphalique de même structure que chez le ♂, mais un peu plus fort et plus élargi vers le sommet; longueur de sa base à la courbure 1 mill. En y comprenant l'apex, la longueur totale est de 1,4 mill., la largeur de l'appendice à sa base est de 0,5 mill., la largeur au niveau de la courbure apicale est de 0,6 mill. Une forte carène médiane le parcourt dans toute sa longueur. Plage antéoculaire comme chez le ♂. Front de même couleur que l'appendice, ocelles presque nuls.

Pronotum tricaréné, verdâtre comme l'appendice, ponctué de brun sur les carènes et les côtés. Mésonotum muni de trois carènes sail-lantes, blanc au milieu, verdâtre sur les côtés, brun au sommet.

Élytres d'un testacé uniformément brunâtre et obscur, parsemés de macules brunes un peu plus foncées, nervures brunes.

Tergites abdominaux de même couleur que les élytres, ponctués de brun. Propleures brunâtres, maculés de taches de même couleur ; une petite fascie blanche et une autre rougeâtre accolées l'une à l'autre un peu avant le bord inférieur qui est testacé et marginé de 5 à 6 gros points bruns.

Pattes brun clair, maculées de taches brunes un peu plus foncées, et de taches noires, principalement sur la face des tibias postérieurs portant les épines qui sont blanches à la base et noires au sommet, et au nombre de 5 sur chaque tibia.

Longueur du corps, sans l'appendice, 4 mill., largeur 3 mill.

Types : deux ♂ dont un légèrement immature, et une ♀. — Ma collection.

Cette espèce diffère de toutes celles paléarctiques connues par son appendice céphalique extrêmement court et trapu, son corps brièvement ovalaire et la courbure apicale de l'appendice. Ce genre, encore peu connu, comportera probablement dans l'avenir plusieurs groupes pouvant englober des espèces plus ou moins affines.

En l'état actuel de nos connaissances, c'est de *Bursinia socors* HORV. que *B. Bouvieri* se rapprocherait le plus, malgré les différences qui les séparent.

J'ai capturé cette espèce le 21 juillet 1913, dans les dunes de Bône, au lieu dit Jonanonville, en fauchant dans les herbes sèches, par une température élevée. Les *Bursinia* se rencontrent surtout pendant la période caniculaire et dans les endroits les plus chauds ; ils vivent parmi les herbes et les brindilles desséchées.

Je suis heureux de dédier cette espèce à M. le Pr BOUVIER, en souvenir de l'accueil si bienveillant qu'il m'a toujours réservé au laboratoire d'Entomologie du Muséum.

A propos de deux Cimicides du Soudan français [HEM.]

par le Dr G. HORVATH.

M. E. ROUBAUD a décrit récemment (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 348-350) deux Cimicides africains dont l'un est le représentant d'un genre nouveau et l'autre une espèce nouvelle. L'auteur ayant bien voulu me donner des *types* de ces Insectes, je profite de cette occasion pour ajouter quelques remarques à ses descriptions.

1. M. ROUBAUD a eu raison de créer une nouvelle coupe générique pour le curieux *Cimex Boueti* Brumpt, mais il a eu tort de donner au genre nouveau le nom *Leptocimex*. Ce nom, composé ainsi d'un mot grec et d'un mot latin, est un nom hybride et par conséquent inadmissible dans la nomenclature zoologique. Je propose donc pour le nouveau genre, très caractérisé par la grosse tête allongée, le nom de **Macrocranella** (μακρός, long et κρᾶνον, crâne).

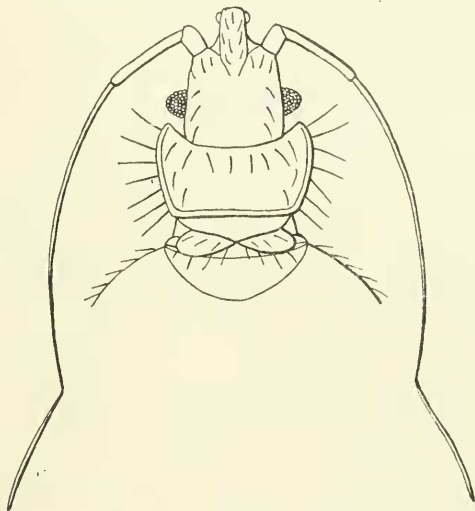


Fig. 1. — *Macrocranella Boueti* Brumpt.

Comme la description donnée par M. ROUBAUD est un peu trop vague, je crois utile de résumer les caractères de ce genre comme suit :

Tête grosse, allongée, deux fois plus longue que le pronotum et un peu plus large (yeux compris) que l'espace entre les angles antérieurs de ce dernier; la partie comprise entre les yeux et la base des antennes longue, à peine rétrécie en avant, avec les bords latéraux presque parallèles. Antennes très longues, avec les deux derniers articles capillaires; le troisième article plus de trois fois plus long que le deuxième. Rostre atteignant l'extrémité des hanches antérieures. Pronotum court, transverse, assez distinctement sinué en avant; ses bords latéraux très étroitement réfléchis sans expansion lamellaire; angles antérieurs distincts, angles postérieurs obtus. Écusson très large, triangulaire. Élytres rudimentaires très petites, transverses, arrondies en arrière.

Pattes longues et grêles; hanches postérieures assez rapprochées, mais non contiguës; tibias sans anneaux clairs.

Si on accepte la division (peu justifiée à mon avis) de la famille des Cimicidae en trois sous-familles (CIMICINAE, CACODMINAE et HAEMATOSIPHONINAE), ce genre devrait être placé dans la sous-famille des CACODMINAE.

L'unique espèce connue du genre est :

Macrocranella Boueti Brumpt (fig. 1). — Corps hérissé, en dessus, de courtes soies dressées brunâtres. Tête, pronotum, écusson, élytres et le dessous du corps lisses, blanchâtres; dos de l'abdomen d'un pâle ferrugineux, couvert de nombreuses petites granules sétigères disposées en lignes transversales. Tête assez convexe en dessus, un peu moins large que la plus grande largeur du pronotum; l'espace entre les yeux quatre fois plus large qu'un œil; yeux saillants. Antennes d'un pâle brunâtre, atteignant l'extrémité de l'abdomen; longueur relative des articles : 3, 7, 27, 13. Pronotum plus de deux fois plus large que long; ses bords latéraux très peu arqués, munis de soies toutes droites et plus longues que la largeur d'un œil; tous les bords très étroitement rembrunis. Écusson quatre fois plus large que long au milieu. Élytres subtriangulaires, transverses, fortement rétrécies vers la ligne médiane du corps, avec la suture élytrale presque tout à fait annihilée et avec l'angle postéro-externe arrondi. Métanotum blanchâtre, couvert de nombreuses et fines rides transversales. Abdomen ovalaire avec les bords latéraux légèrement réfléchis et avec l'extrémité densément couverte de poils hérissés. Pattes blanchâtres, l'extrémité des cuisses, les tibias et les tarses d'un pâle brunâtre. Long. 3 1/2 mill.

Haut-Dahomey.

2. *Loxaspis barbara* Roub. — M. ROUBAUD a décrit et figuré cette espèce sous le nom de *Leptocimex barbarus*, mais elle appartient incontestablement au genre *Loxaspis*. Il est de toute évidence que l'auteur a voulu placer aussi son espèce dans le genre *Loxaspis*, et que ce n'est qu'un hasard fâcheux qui a produit la confusion et le déplacement involontaire du nom générique.

M. N.-C. ROTHSCHILD, l'auteur du genre *Loxaspis*, a nommé le type du genre *L. mirandus*. Cependant je ferai remarquer que le nom *Loxaspis* étant féminin (ἡ ἀσπίς, l'écusson), les noms de toutes les espèces appartenant à ce genre doivent prendre une désinence féminine.

Description d'une nouvelle espèce de Phycide d'Algérie

[LEP. PHYCITINAE]

par P. CHRÉTIEN.

Christophia (Bazaria) fusella, n. sp. — Enverg. : ♂, 49 mill.
— Ailes supérieures blanches très légèrement lavées de bleuâtre à la côte, fortement saupoudrées d'écailles brunes ou noirâtres; lignes ordinaires très indistinctes : la place de la première est occupée par une tache ocracé jaunâtre pâle, allant de la médiane au bord interne et coupée par une tache noire triangulaire placée sur la dorsoale au $1/4$, une tache strigiforme noire sur la sous-costale au $1/3$; la deuxième ligne est aussi remplacée par de l'ocracé jaunâtre très dilué sous la nervure 8 jusqu'à l'angle interne; une partie du pli, au milieu, est également lavée de cet ocracé jaunâtre; points discoïdaux très petits, assez distincts, noirs; une tache noirâtre anguleuse près de l'apex; les nervures vaguement indiquées par des écailles foncées; le bord de l'aile, plus chargé d'écailles noires que le reste, paraît un peu bleuâtre, mais ne présente ni points ni ligne terminale bien nette. Franges blanches, avec une ligne d'écailles brun foncé près de la base et une ou deux bandelettes brunes dans le milieu, l'extrémité blanche. Dessous brunâtre, sans trace de lignes, l'apex garni d'écailles cendrées.

Ailes inférieures grises, brunâtres vers l'angle externe, avec une fine bordure brune. Franges blanches, avec une fine ligne brune près de la base. Dessous blanchâtre.

Tête, palpes et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes noirâtres, striées de blanc sur les côtés, simples, un peu courbes à la base, sans touffes d'écailles, ciliées, les cils égalant presque l'épaisseur du flagellum; palpes maxillaires en aigrette jaunâtre; abdomen blanc à la base, brun fauve sur le dessus du reste; touffe anale blanc de crème; pattes blanc de crème, mouchetées de noir extérieurement, tarses largement annelés de noir.

Vole en mars à Biskra.

Cette nouvelle *Christophia*, dont le front est un peu proéminent, bombé, sans lame cornée, appartient au groupe des *Bazaria* Rag. et est voisine de *B. turensis* Rag. Cette dernière s'en distingue de suite par sa première ligne très oblique, nette et blanche et par la touffe anale du ♂ noire en dessous.

Bulletin bibliographique.

- BARBER (H.-S.) : The remarkable life-history of a new family (Micro-malthidae) of beetles. (*Proc. Biol. Soc. Washington*) XXVI, p. 185-190.*
- BEAUCHAMP (P. DE) : Turbellariés, trématodes et gerdicacés. (*Voy. Alluaud-Jeannel*). ☉ — Don de MM. Alluaud et Jeannel.
- BERLESE (A.) : Intorno alle metamorfosi degli insetti (*Redia*) IX, p. 121-136, fig.*
- BERVOETS (R.) : Notes sur la circulation du sang dans les ailes des insectes. (*Ann. Belg.*) 1913, p. 184-190.*
- Id. : Sur le système trachéen des Odonates (*Ann. de Biol. lacustre*) VI, 1913, 18 p., fig.*
- BÖTTCHER (G.) : Die männlichen Begattungswerkzeuge bei dem Genus *Sarcophaga* Meig. und ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten. (*Deutsche Ent. Zeitschr.*) 1912, p. 525-544, 705-736 et 1913, p. 1-16, 115-130, 239-254, 351-377; fig.*
- COTTE (J.) : Cécidies et cécidozoaires nouveaux de Provence. (*Bull. Soc. Zool. Fr.*) 1913, p. 44-54.*
- Id. : Les galles de Provence et leurs producteurs. (*Bull. Soc. linn. Prov.*) 1913, p. 8-12.*
- Id. : Errata des « Recherches sur les galles de Provence » 1 p.*
- Id. : Remarques au sujet de la dispersion de *Parapodia sinaica* Frauent. (Lépid.). (*C. R. Soc. de Biol.*) LXXIV, p. 1117-1120.*
- Id. : Observations sur la faune cécidologique provençale, 5 p.*
- Id. : Un oiseau cécidophage, la mésange bleue. (*Feuille J. Nat.*) 1913, p. 21-24.*
- GAVOY (L.) : Additions et corrections au catalogue des Coléoptères de l'Aude, 1912, 34 p.*
- GIARD (A.) : *L'Isaria densa* (Link) Fries, champignon parasite du hanneton commun (*Melolontha vulgaris* L.) (*Bull. Scient. Fr. et Belg.*) 1893, 112 p., 4 pl. — Don d'un « Groupe d'élèves et d'amis ».
- Id. : Œuvres diverses. II. Faune et flore de Wimereux. Notes diverses de zoologie 1913; 586 p., fig. — Id.

- GIGLIO-TOS (E.) et GRANATA (L.) : I mitocondri nelle cellule seminali maschili di *Pamphagus marmoratus* Burm. (*Biologica*) II, 4. 1908; 115 p. 1 pl. — Don de M. J. de Gaulle.
- GORDON HEWITT (C.) : Insect food of fresh-water fishes. (*Fourth ann. Rep. Comm. of Conserv. Ottawa*) 1913; 12 p., 1 pl.*
- JUNK (W.) : Bibliographia lepidopterologica 1913, 142 p.*
- KIEFFER (J.-J.) : Proctotrupidae, Cynipidae et Evaniidae (*Voy. Alluaud-Jeannel*); 40 p. fig., 1 pl. — Don de MM. Alluaud et Jeannel.
- Id. : Chironomidae et Cecidomyidae (*l. c.*), 43 p. fig. — Id.
- LABOISSIÈRE (V.) : Revision des *Galerucini* d'Europe et pays limitrophes (*Ann. Ass. Nat. Levallois-Perret*) 1912, p. 13-56, fig.*
- MOREIRA (C.) : Crustacés du Brésil. Embryologie du *Cardisoma guanhumi* Latr. (*Mém. Soc. zool. Fr.*) 1912; p. 145-161, fig. 4 pl.*
- PERRAUDIÈRE (R. DE LA) : Supplément aux notes sur les Coléoptères de l'Anjou; 46 p.*
- PIC (M.) : Meloidae (*Voy. Alluaud-Jeannel*); p. 131, 154 (Coleoptera); fig. 1 pl. col. — Don de MM. Alluaud et Jeannel.
- PIONNEAU (P.) : Notes sur des Coléoptères intéressants du sud de la France. (*Misc. Ent.*) XX, 2 p.*
- Id. : Relevé de Coléoptères et Hémiptères, fasc. 4-11, 5 p.*
- Id. : Aperçu sur les Hémiptères hétéroptères et homoptères du département du Gard (2^e note). (*Misc. Ent.*) XXI, 3 p.*
- Id. : Captures de quelques Hydrocanthares en Belgique et en Hollande (*l. c.*) XIX, 2.*
- REVERDIN (J.-L.) : Notes sur les genres *Hesperia* et *Carcharodus*. Deux espèces méconnues du genre *Carcharodus*. (*Bull. Soc. lépid. Genève*) 1913, p. 212-237, fig. 1 pl. n. 1 pl. col.*
- ROWLAND-BROWN (H.) : *Cænonympha tiphoë* (*Études de Léop. comp.*) VII, 1913; 116 p. 6 pl. n., 3 pl. col.*
- SCHERDLIN (P.) : Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges de J. Bourgeois. Fascicule IX (fin) : Chrysomelidae (Donaciini) — Coccinellidae. 1913; p. 625-791.*
- Id. : Beiträge zur elsässischen Coleopterenfauna. (*Mitt. der Philom. Ges. in Els.-Lothr.*, 1912; p. 691-695.
- SCHLEGEL (C.) : Recherches faunistiques sur les Crustacés décapodes brachyures de la région de Roscoff, 1911 : 49 p. — Don de M. J. de Gaulle.

- TURNER (C. H.) : Reactions of the mason wasp, *Trypoxylon albotarsus*, to light. (*Journ. of Animal Behavior*) 1912; p. 353-362.*
- Id. : *Spheex* overcoming obstacles. (*Psyche*), XIX; p. 400-402.*
- Id. : An orphan colony of *Polistes pallipes* Lepel. (l. c.), p. 184-190.*
- Id. : The copulation of *Ammophila abbreviata* (l. c.) 1-p.*
- Id. : Literature for 1911 on the behaviour of Spiders and Insects other than Ants. (*Journ. of Animal Behavior*), 1912; p. 380-399.*
- Id. : An experimental investigation of on apparent reversal of the responses to light of the roach (*Periplaneta orientalis* L.). (*Biol. Bull.*), 1912; p. 371-386.*

Académie Impériale des Sciences de St-Petersbourg (*Bulletin*), 1913, 9-12.⊙

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin International*), 1912, 9-10 A.⊙ — 8-10 B.⊙

— 1913, 1-3 A.⊙ — 1-2 B. — WIELOWIEYSKI (H. v.) : Untersuchungen über die ovaria polytropa der Insekten. I. Teil : Coleoptera geodephaga; p. I, pl. 1-41. — LUBICZ NIEZABITOWSKI (E. v.) : Ueber fächerförmige Sinneshaare von *Hippolyte* Leach (*Virbius Otto*); p. 10.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LXIV, III, 1912.⊙

— LXV, I, 1913. — COCKERELL (T. D. A.) : Some Australian bees; p. 28. — REHN (J. A. G.) : Descriptions and records of South American Orthoptera, with the description of a new species from Clarion island; p. 82.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XXIV, 5-8, 1913. — DARNELL SMITT (G. P.) : A disease of bees, popularly known as « Isle of Wight disease » and due to *Nosema apis*; p. 402. — FROGGATT (W. W.) : The kangaroo bot fly (*Oestrus macropi* n. sp.), p. 567, 1 pl. — Id. : White ants in orchards; p. 728. — WARRY (R. G.) : Feeding bees in winter; p. 710.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice ROYER.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1^o Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2^o Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, à titre de prime gratuite, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi*, de 8 à 11 heures du soir, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 à 6 heures 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à *L'Abeille* (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Le Secrétaire de la Société entomologique, 28, rue Serpente.

COLLECTIONS

1^o Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),

2^o Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3^o Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),

4^o Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

5^o Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6^o Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,

7^o Collection d'Hémiptères de France, don Faimaire,

8^o Collection Pandellé (*Diptères de France*),

9^o Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,

10^o Collection entomologique française de tous les ordres,

11^o Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenante à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 15

Séance du 8 octobre 1913

<i>Nécrologie. — Correspondance. — Distinctions honorifiques. — Changements d'adresses</i>	357
<i>Admission. — Présentations. — Commission pour l'élection de membres honoraires. — Congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements</i>	358

Observations diverses.

Note synonymique [COL.] (Maurice PIC).	358
--	-----

COMMUNICATIONS.

E. BENDERITTER. — Description de deux <i>Ochodaeus</i> et de deux <i>Orphnus</i> nouveaux d'Afrique [COL. SCARABAEIDAE].	359
A. BOURGOIN. — Description de deux espèces nouvelles du genre <i>Rhomborrhina</i> [COL. SCARABAEIDAE].	360
Id. — Note sur une femelle de <i>Pesicasta metallica</i> Janson décrite comme femelle de <i>Chiriquibia insignis</i> Janson [COL. SCARABAEIDAE].	362
A. GROUVELLE. — Description d'un <i>Phormesa</i> et d'un <i>Pseudo-botherideres</i> [COL. COLYDIDAE] appartenant au British Museum.	363
LOUIS SEMICHON. — La répartition des réserves chez la larve de <i>Melasoma populi</i> L. [COL. CHRYSOMELIDAE].	366
Dr J. VILLENEUVE. — Nouvelles diptérologiques.	367
E. DE BERGEVIN. — Description d'une nouvelle espèce de <i>Bursinia</i> d'Algérie [HEM. FULGORIDAE] (fig.)	368
Dr G. HORVATH. — A propos de deux Cimicides du Soudan français [HEM.] (fig.)	370
P. CHRÉTIEN. — Description d'une nouvelle espèce de Phycide d'Algérie [LEP. PHYCITINAE]	373
<i>Bulletin bibliographique.</i>	374

Pour la correspondance scientifique, les réclamations, annonces,
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.

1913 — N° 16

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième,
pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales de la Société entomologique de France , années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	30 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables des Annales de la Société entomologique de France (1832-1860), par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
Tables des Annales, de 1861 à 1880 , par E. LEFÈVRE.	40 et 12 fr.
Tables des Annales, de 1881 à 1890 , par E. LEFÈVRE.	7.50 et 10 fr.
Bulletin de la Société entomologique de France (distinct des <i>Annales</i> , depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	4 et 4 fr.
Bulletin , comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement par volume (port compris).	10 et 12 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine , par L. BEDEL : Vol. I, 1881 (<i>Carnicora, Palpicornia</i>).	<i>Épuisé</i>
Vol. II, 1907 (<i>Staphylinoidea</i>) (par S ^{te} -CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1 ^{er} fascicule (<i>Scarabaeidae</i>)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (<i>Phytophaga</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (<i>Rhynchophora</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique , par L. BEDEL, 1 ^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE L'ABEILLE

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie , par S. DE MARSEUL, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes , pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium , 1866, in-12. <i>Id.</i> avec <i>Index</i> (Suppl. au Catalogus), 1877, in-12.	0 fr. 50 1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits , par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Mé- diterranée , par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (<i>Monogr. des</i>), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 pl. : — Noires. — Coloriées.	4 et 5 fr. 5 et 6 fr.
Silphides (<i>Précis des genres et espèces des</i>), par S. DE MAR- SEUL, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Panssides, Clavigérides, Pséla- phides et Scythinénides , par REITTER (trad. E. Leprieur). 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 octobre 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

Correspondance. — Le Secrétaire donne lecture de la lettre suivante :

Bourron (Seine-et-Marne), 17 octobre 1913.

A Monsieur le Président de la Société entomologique de France.

Monsieur le Président,

Cette année, votre Société communiquait aux Sociétés scientifiques un vœu à adresser aux pouvoirs publics pour que des mesures soient prises dans le but de réserver dans certaines régions des stations entomologiques, botaniques et autres ayant trait aux Sciences naturelles, et de conserver à ces stations l'aspect sauvage qui permette aux insectes et aux végétaux de se reproduire naturellement.

Or, il existe, en forêt de Fontainebleau, semblables réserves. Par le vœu de la Commission d'aménagement de 1861 et par décret du 20 octobre 1892 il a été réservé dans cette forêt des parties retirées à toute exploitation; parmi ces parties, une des plus intéressantes est la vieille futaie de chênes et hêtres des « Ventes à la Reine », universellement connue.

Jusqu'à l'année dernière, les Inspecteurs des Eaux et Forêts avaient eu le soin de conserver son intégrité et de laisser se consommer naturellement les arbres morts abattus par le vent; il y avait là un territoire d'une richesse et d'une rareté inappréciables pour les études des naturalistes.

A la suite d'un changement de personnel dans l'Inspection, tous les arbres morts ou dépérissants de la futaie furent marqués pour l'adjudication d'octobre 1912, sous prétexte de « nettoyage ».

L'Administration invoquait la théorie de la pollution, très en faveur à Nancy.

Bull. Soc. ent. Fr., 1913.

N° 16

A la suite des plaintes véhémentes des artistes et d'une très active campagne de presse, l'adjudication fut ajournée par le Directeur général des Eaux et Forêts, mais l'Administration ne renonce pas à reprendre quelque jour le « nettoyage » projeté.

Or, s'il existe dans ces troncs, qui suivent l'évolution naturelle des arbres soustraits à l'exploitation de l'homme, des larves nuisibles aux bois d'œuvre, le danger est illusoire dans une réserve, où systématiquement tout but utilitaire et industriel se trouve sacrifié. D'autre part, ces troncs abritent, par contre, toute une armée d'auxiliaires, qui viennent annihiler les milliers de ravageurs trouvant abri dans les cantons plantés en résineux du voisinage. C'est ainsi qu'on a vu une invasion terrible de chenilles processionnaires du chêne, qui vivent sur les pins, arrêtée par l'armée des Calosomes sortie de ces vieilles réserves.

Les mycologues de leur côté réclament leur droit d'étudier sur ce matériel précieux et rare, dans les forêts d'État, les espèces très intéressantes, saprophytes et nullement parasites, qui vivent de la tannée et du bois en décomposition.

Je suis sûr, Monsieur le Président, que vous et vos collègues de la Société entomologique de France, vous voudrez prendre, avec nous, la défense de ces vieux arbres, qui ont acquis le droit d'être là pour être utiles à la Science et utiles à la Forêt.

Dans le *Bulletin* du 10 janvier 1912, la Société zoologique de France s'était associée à ma manière de voir en publiant ma communication « la Forêt de Fontainebleau envisagée comme milieu biologique, nécessité de sauvegarder son caractère primitif ».

Depuis, la Commission des sites et monuments naturels de Seine-et-Marne a officiellement émis le vœu de voir un quart de la forêt de Fontainebleau, dans lequel sont comprises les Ventes à la Reine, réservé comme Musée de beautés naturelles. Dans quelques jours, les pouvoirs publics seront saisis d'une demande de réalisation de ce vœu : la Forêt de Fontainebleau devenant dans ces parties délimitées par la Commission des sites le second Parc national de France, à proximité de Paris, sous un système d'administration spéciale n'ayant qu'une préoccupation : la Nature chez elle.

Ayant été un des premiers à réclamer, pour les vieux arbres des Ventes à la Reine, le droit de suivre leur évolution naturelle, je me permets, Monsieur le Président, de solliciter votre appui précieux et autorisé et vous prie de croire à l'assurance de ma haute considération.

D^r H. DALMON,

Membre de la Société zoologique
de France, etc.

— La Société entomologique de France approuve à l'unanimité la lettre du D^r DALMON ; elle décide de participer aux demandes qui seront faites près des pouvoirs publics et désigne pour la représenter à cet effet : M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, Président de la Société entomologique de France, M. le D^r P. MARCHAL, membre de l'Institut, professeur à l'Ins-

titut agronomique, et M. P. LESNE, assistant d'Entomologie au Muséum National d'Histoire naturelle.

Exonération. — M. É. RABAUD s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changement d'adresse. — M. E. LE MOULT, 4, rue Duméril, Paris, 13^e.

Admissions. — M. Raymond BÉRARD, professeur, 4, passage Brun-Faulquier, Montpellier (Hérault). *Coléoptères et Lépidoptères.*

— M. E. COLLIN, Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre). *Diptères.*

Présentation. — M. le D^r F. GIGNOT, 23, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse), présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. BEDEL et J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Démission. — M. Georges FOX, de Paris, a donné sa démission.

Don à la Bibliothèque. — M. G. FINTZESCOU a adressé sa photographie pour les albums de la Société.

Rapport sur l'Élection de Membres honoraires. — Au nom de la Commission pour l'élection des Membres honoraires, M. J. DE GAULLE donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission chargée d'établir la liste des candidats à soumettre au choix de la Société entomologique, pour remplacer ses Membres honoraires décédés dans l'année, a l'honneur de proposer à vos suffrages :

1^o à titre de Membre étranger, en remplacement de Lord AVEBURY (Sir JOHN LUBBOCK), un candidat à choisir dans la liste suivante :

MM. BOLIVAR (Ignacio).

HAMPSON (Sir Georges F.).

SEIDLITZ (D^r Georg VON).

SEMENOV TIAN-SHANSKY (André DE).

2^o à titre de Membre français, en remplacement du D^r PUTON :

M. RAFFRAY (Achille).

— Le Secrétaire rappelle que conformément à l'art. 14 du Règlement, tous les membres français ont droit de prendre part à ce vote, qui a lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance.

Dans ce dernier cas l'enveloppe fermée contenant le bulletin de vote et signée très lisiblement par le Sociétaire de qui elle émane, devra parvenir entre les mains du Président, au plus tard, à vingt heures, le 26 novembre 1913.

Observations diverses.

Papillon capturé par une fleur. — M. É. RABAUD fait passer sous les yeux de la Société un individu de *Celaena matura* Hbn. [LEP. NOCTUIDAE], qui s'étant posé sur un capitule de Bardane, a été retenu par les crochets des bractées et y est mort après s'être en vain débattu.

Communications.

Un nouvel *Anophthalmus* de l'Ariège

[COL. CARABIDAE]

par A. ARGOD-VALLON.

Trechus (*Anophthalmus*) *Saulcyi*, n. sp. — Long. 3,5 mill. Forme grêle, peu convexe; coloration pâle; téguments glabres entre les grandes soies. Tête aussi longue que large, arrondie, convexe, plus étroite que le prothorax, à sillons frontaux profonds et complets.

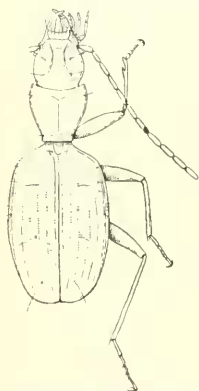


Fig. 1. — *Anophthalmus Saulcyi* Argod-Vallon, $\times 10$.

Pas de trace d'yeux. Antennes fortes, atteignant les deux tiers de la longueur du corps; second article plus court que les suivants. Mandibules fortes, un peu moins longues que la tête. Prothorax grand, cordiforme, fortement rétréci à la base; disque convexe, à impression longitudinale bien marquée; angles antérieurs saillants, gouttière marginale très étroite, non interrompue vers la base; les côtés du prothorax se rétrécissent dès le quart antérieur et se redressent légèrement avant la base, sans former d'encoches; les angles postérieurs sont à peu près droits avec la pointe bien marquée. Impression transversale de la base assez large. Écusson légèrement rugueux, arrondi en arrière. Élytres convexes, glabres, en ovale arrondi, un peu déprimés vers la suture; stries peu profondes, non ponctuées, effacées

en arrière et sur les côtés. Pattes courtes et grêles; tarses intermédiaires un peu plus longs que la moitié du tibia.

Cette espèce nouvelle est voisine de l'*A. Vulcanus* Ab. dont elle diffère par sa tête plus arrondie, son prothorax dont les angles postérieurs n'ont ni encoche, ni fossettes et dont le pore sétigère postérieur se trouve plus en avant, par ses élytres plus ovalaires et non parallèles, avec des stries plus superficielles et non ponctuées. Elle se distingue encore aisément de l'*A. gallicus* Delar., autre espèce glabre pyrénéenne, par la forme de sa tête et de son prothorax et par la striation de ses élytres.

Cette intéressante espèce, que j'ai soumise à notre collègue le Dr R. JEANNEL, qui a bien voulu se charger de la dessiner, a été prise dans les Pyrénées, à l'entrée de la grotte d'Aubert (Ariège), en compagnie des *A. Orpheus* Dieck et *A. Trophonius* Ab. (1 exemplaire mâle, ma collection.)

Je la dédie à la mémoire de feu mon excellent ami F. DE SAULCY, qui m'a fait don de ses riches collections de Coléoptères cavernicoles et hypogés.

Description d'un *Aphaenops* nouveau des Basses-Pyrénées

[COL. CARABIDAE]

par Ch. FAGNIEZ.

Aphaenops orionis. n. sp. — Long. : 6,1 mill. — Du groupe des espèces à prothorax glabre et non cordiforme. Corps allongé. Tête forte, en ovale arrondi, convexe, lisse, plus large que le prothorax, présentant sa plus grande largeur vers son milieu, articulée avec le prothorax par un cou rétréci, étranglé; sillons frontaux incomplets, arqués, assez divergents en arrière; six pores sétigères : deux supra-orbitaires, deux vers l'extrémité du sillon frontal et les deux autres situés un quart avant la base. Labre légèrement arqué. Antennes de la longueur du corps, très pubescentes, à premier article robuste, les autres grêles. Prothorax court, arrondi, très convexe, presque globuleux, présentant sa plus grande largeur peu avant le milieu, à ligne médiane entière aboutissant en arrière à une forte dépression basale; côtés rebordés, portant un pore sétigère au quart antérieur et un autre presque à la base, à angles postérieurs subaigus et légèrement divergents. Élytres ovalaires, à épaules bien accusées; leur plus grande largeur peu après le milieu, à sommet obtus; côtés entièrement re-

bordés; stries très obsolètes, à part la suturale qui est surtout bien visible à la base. Trois pores sétigères sur la place du troisième inter-

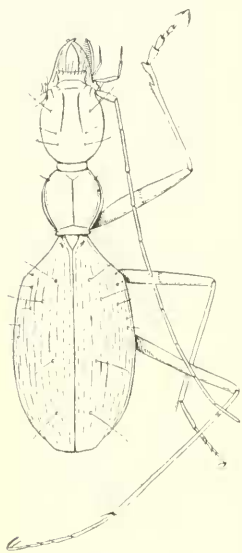


Fig. 1. — *Aphaenops orionis* Fagniez, $\times 8$.

valle, un autre sur la place du cinquième; une *series umbilicata* de cinq pores, dont le deuxième et le troisième sont reportés en dedans. Pattes allongées et pubescentes.

A. orionis est voisin d'*A. Jeanneli* Ab., dont il se distingue par sa forme moins allongée, sa tête et surtout son prothorax plus arrondis.

Pyrénées françaises: grotte de Château-Pignon, à 14 kil. au sud de St-Jean-Pied-de-Port, dans la commune de Saint-Michel (Basses-Pyrénées). Cette grotte s'ouvre à 1.030 m. d'altitude, près de la forêt d'Orion ⁽¹⁾.

Un individu pris le 12 août 1913, au cours d'une visite faite avec mon ami le Dr JEANNEL, à qui je dois les deux dessins qui complètent si heureusement cette description.

A. Jeanneli Ab. habite le bassin du gave de Mauléon. *A. orionis* celui de la Nive.

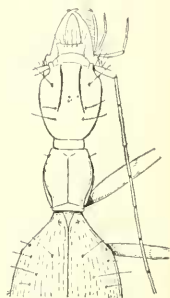


Fig. 2. — *Aphaenops Jeanneli* Ab., $\times 8$.

Sur deux *Aphaenops* nouveaux des Basses-Pyrénées

[COL. CARABIDAE]

par le Dr R. JEANNEL.

***Aphaenops vasconicus*, n. sp.** — Long. 4,8 mill. — Voisin des *A. Pandellei* Lind. et *A. Chaudoiri* Bris., c'est-à-dire des espèces

(1) La description de cette grotte sera publiée prochainement dans la 5^e série de *Biospeologica*.

à corps pubescent et à prothorax très allongé. Forme convexe très étroite en avant; coloration brun testacé assez foncé; pubescence dorée longue, dense et redressée sur tout le corps. Les pores sétigères sont au nombre de 2 supraorbitaires, 2 sur les bords du pronotum, 3 discaux sur le troisième intervalle des élytres, deux près des bords en arrière de la ligne médiane; enfin la *series umbilicata* est désagrégée, très difficile à distinguer de la pubescence de l'élytre. Tête allongée, parallèle, avec un cou à peine distinct; le front après les antennes est deux fois aussi long que large. Les sillons frontaux sont longs, parallèles et se terminent dans le quart postérieur de la tête. Les mandibules sont extrêmement longues et grêles; le lobe interne de la maxille est presque aussi long que les mandibules. Antennes assez courtes, grêles, ne dépassant pas le milieu des élytres. Prothorax deux fois aussi long que large, à côtés arrondis et graduellement rétrécis

jusqu'à la base, sans sinuosité. Les côtés du pronotum sont rebordés; la ligne médiane est à peine indiquée, la base est très légèrement impressionnée; les angles sont mousses. Élytres ovales, avec les épaules saillantes, anguleuses; le bord huméral est tranchant, très finement crénelé et cilié. La surface des élytres porte des stries obsolètes et très inégales, beaucoup plus rugueuses que chez *A. Chaudoiri*. Pattes courtes et grêles; les tibias postérieurs sont fortement arqués en dehors.

Cette nouvelle espèce rappelle *A. Pandellei* par la forme de son prothorax. *A. Chaudoiri* par son aspect général. Elle est facile à distinguer d'*A. Pandellei* par sa taille, sa pubescence, la forme de sa tête longue et parallèle au lieu d'être globuleuse, ses sillons frontaux parallèles tandis qu'ils sont divergents chez *A. Pandellei*; de plus, chez ce dernier les angles huméraux sont arrondis, nullement tranchants.

D'autre part, *A. vasconicus* est plus petit que l'*A. Chaudoiri*, sa

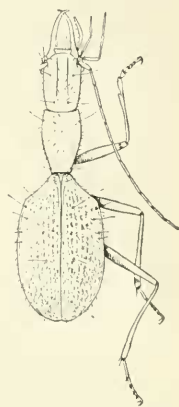


Fig. 1. — *Aphaenops vasconicus* Jeannele, $\times 8$.

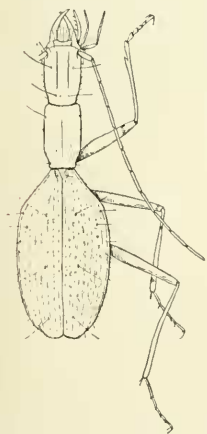


Fig. 2. — *Aphaenops Chaudoiri* Lind., $\times 8$.

pubescence est bien plus longue et fournie, la forme de son prothorax est toute différente et ses élytres sont beaucoup plus rugueux.

Basses-Pyrénées : grotte d'Oxibar, près de Camou-Cihigue; un exemplaire mâle pris sur une stalactite le 10 août 1913, au cours d'une exploration faite avec mon ami Ch. FAGNIEZ.

Dans la même grotte se trouve l'*A. Jeanneli* Ab. C'était bien la dixième fois que je visitais la grotte d'Oxibar et c'est après huit heures de recherches dans cette petite grotte que j'ai trouvé ce nouvel *Aphaenops*. Ses affinités avec les *A. Chuadoiri*, *A. Pandellei* et *A. Ehlersi* me font penser que l'*A. vasconicus* est comme eux un habitant des grands bancs d'argile et que sa présence sur les stalactites d'Oxibar était accidentelle. Il est probable qu'il doit vivre dans des galeries argileuses inconnues, sous-jacentes à la grotte stalagmitée et qu'une cause inconnue l'avait attiré hors de son habitat normal. C'est vraisemblablement pour une raison analogue que l'*A. Minos* Lind. découvert en 1863 dans la grotte de Fontanet, près d'Ussat (Ariège) n'y a plus jamais été trouvé depuis.

Aphaenops orionis Fagniez (Bull. Soc. ent. Fr. [1913], p. 381). — J'ai recueilli deux exemplaires de cette espèce nouvelle dans la grotte des sources de la Nive de Béhérobie, près de St-Jean-Pied-de-Port (Basses-Pyrénées). Ces exemplaires ne diffèrent du *type* que par leur taille qui est de 6,5 mill. (au lieu de 6,1 mill.). *A. orionis* semble donc bien être spécial aux grottes du bassin de la Nive, tandis qu'*A. Jeanneli* A b. peuple le bassin du gave de Mauléon.

Description d'un *Pelorurus* Mars. [COL. HISTERIDAE] nouveau

par H. DESBORDES.

***Pelorurus Crampeli*, n. sp.** — *Ovalis, convexus, niger, elytris viridi-coeruleis, tarsi brunnescis. Frons parum concava, dupliciter punctulata, stria laterali. Pronotum lateribus fortiter punctatum, sed non ad basim, excepta punctorum linea ante scutellum; stria marginali lateribus et antice integra. Elytrorum striae profundae, subhumeralibus fere integris, 1-3 geminatis, 4-6 simplicibus, 4 integra, 5 dimidiata apicali, 6 integra; 2° interstitio a medio ad basim valde dilatato. Pro-*

pygidium perspicue alutaceum, biimpressum, omnino punctatum, punctis haud densatis. Pygidium lateribus punctulatum, sed supra fere lueve. Prosternum punctulatum, striis lateribus integris. Mesosterni stria integra crenulata. Tibiis spinosis. — Long. 5 mill.

— Hab. : Fort-Crampel (Congo français). — Deux exemplaires m'ont été cédés par M. LE MOULT, dont l'un est au Muséum de Paris, et l'autre dans ma collection.

Ovale, médiocrement convexe, noir, sauf les élytres qui sont d'un beau bleu tirant sur le vert, et les tarses brunâtres. Front marqué d'une ponctuation double, légèrement concave. Pronotum fortement ponctué sur les côtés, la ponctuation s'affaiblissant à mesure qu'elle s'éloigne des côtés, et laissant lisse un espace à peu près triangulaire, égal au tiers environ de sa surface totale; une ligne de points tout contre la base, sur les deux tiers de celle-ci, bien alignés, sauf sur un petit espace de chaque côté de l'écusson. Stries élytrales 1-3 profondes, formées chacune de deux stries entières, géménées à la base seulement, l'intervalle entre la 2^e et la 3^e fortement élargi entre le milieu et la base; stries 4-6 simples, 4^e entière, avec un retour en crochet à peine indiqué à la base, 5^e apicale, n'atteignant pas tout à fait le milieu, avec un point à la base dans son prolongement; suturale entière, s'élargissant un peu au milieu et se rapprochant sensiblement de la suture en arrière. Propygidium marqué, sur un fond alutacé, d'une ponctuation médiocre et fort espacée. Pygidium médiocrement ponctué sur les deux faces inférieures seulement, à peu près lisse sur la face supérieure. Pièces sternales très finement pointillées; stries prosternales sinuées, entières en arrière, s'arrêtant en avant à la striole transversale qui sépare la carène du bord antérieur; strie mésosternale entière, crénelée. Tous les tibias armés d'une rangée d'épines de plus en plus fortes vers le sommet.

Par son système de striation élytrale, cette espèce se sépare de toutes celles du genre déjà connues, sauf de *P. bruchoides* Mars. Elle se distingue de cette dernière par les caractères suivants :

- Élytres franchement noirs. Front à ponctuation simple, à peine visible. Ligne de points de la base du pronotum ne s'étendant que sur une très petite partie de la base, et nulle en face de l'écusson. Ponctuation du propygidium nulle au milieu. 5^e strie élytrale à peine marquée, s'arrêtant bien plus loin de l'apex que les autres.
- *P. bruchoides* Mars.

- Élytres franchement bleus. Front à ponctuation double, bien marquée. Ligne de points de la base du pronotum ininterrompue, seulement irrégulière dans la région scutellaire. Ponctuation du propygidium également répandue sur toute la surface. 5^e strie élytrale bien marquée, presque aussi rapprochée de l'apex que les autres.
 *P. Crampeli* Desbordes.

**Cerambycides nouveaux de Colombie, appartenant au Musée
 de Hambourg [COL.] — 1^{re} note**

par É. GOUNELLE.

Les insectes dont nous donnons ici la description ont été recueillis à la fin de l'année 1912 par M. W. FRITSCHÉ sur la montagne de La Garita (Colombie).

Ommata (Rhopalessa) Fritschei. n. sp. — ♂. *Angusta, subglabra, testaceo-rufa, thorace saturiore, capite, elytrorum apice, clava femorum posticorum, tibiarum posticarum dimidio apicali, tarsis posticis necnon antennis nigris, articulis vero 7-11 basi anguste flavo-annulatis: caput antice sensim attenuatum, rostro subbrevis, oculorum lobis inferioribus fere contiguus in fronte, vertice punctato; antennae dimidium corporis multo superantes, scapo parce punctulato, art. 7-10 obconicis et sensim incrassatis, intus perparum serratis, opacis; thorax latitudine longior, subcylindraceus, antice sensim paululum attenuatus, nitidus, punctis minutis inordinatim conspersus; scutellum semiorale, subtiliter flavido-pubescent; elytra thorace paululum latiora, abdominis segmentum quartum haud superantia, apice singulatim obliquiter sinuoseque truncata, a basi ad medium circiter sensim attenuata, dein subparallela et aequae angusta, dorso plana, punctis inordinatis cribrata, marginibus externis subabrupte declivibus carinulaque obtusa a disco longitudinaliter separatis, marginibus suturalibus paululum sensim dehiscentibus; femora modice clavata, postica basi pedunculata, elongata, abdominis autem segmentum quartum haud transcendunt, sparsim asperè punctata; tarsi postici subelongati, art. 1^o 2^o et 3^o simul sumptis paululum longiore; abdomen cylindraceum nitidum, segmentis 1-4 subaequalibus; corpus subtile parce fulvo-pilosum. — Long. 8.8 mill. — 2 exemplaires.*

♀. *Oculorum lobi inferiores multo magis distantes in fronte; antennarum art. 7-11 haud flavo-annulati; abdominis segmenta 4 et 5 nigra.* — Long. 9 mill. — 1 exemplaire.

Cette nouvelle espèce pourra être rangée dans le voisinage de *O. malthinoides* et *ruficollis* Bates dont d'ailleurs elle se distingue par sa livrée et par le dichroïsme sexuel des antennes et de l'abdomen.

Ommata (Rhopalessa) quadrispinosa, n. sp. — ♂. *Robustior, nigra, antennarum art. 6-11 basi flavidis, elytris aeruginoso-cinereis, abdomine cyaneo-nigro; caput crebre punctatum, rostro subelongato, genis parallelis, oculorum lobis inferioribus subcontiguïs in fronte; antennae dimidium corporis paulo superantes, basi subtus breviter ciliatae scapo obconico, punctato, art. 6-11 incrassatis apiceque interno, ultimo excepto, subserratis; thorax latitudine maxima rix longior, oblongo-globosus, a medio ad apicem paulatim attenuatus, subtiliter punctato-reticulatus, margine antico elevato, lateribus pube tenuissima flavo-sericea indutis; scutellum parvum, subquadratum; elytra thoracis latitudine maxima haud ampliora, postice sensim perparum attenuata, abdominis extremitatem attingentia, apice singulatim sinuose truncata et bispinosa, spinis subaequalibus, fortiter punctato-reticulata, dorso plana, lateribus subabrupte declivibus carinaque obtusa postice obsolescente a disco separatis; femora quatuor antica clavata, postica elongata, abdomine haud breviora, fusum gracilem quasi efformantia, aspere punctata; tarsi postici subbreves, art. 1^o 2^o et 3^o simul sumptis perparum brevius; metasternum albo-sericeo-pubescent; abdomen postice paulatim modice attenuatum, sparsim punctulatum, nitidum, subglabrum, segmento ultimo apice emarginato, angulis externis spinosis.* — Long. 9 mill. — 1 exemplaire.

♀. *Oculorum lobi inferiores inter se multo magis distantes in fronte; antennarum art. 6-10 basi haud flavo-annulati; thorax antice minus attenuatus, lateribus haud pubescentibus; abdominis segmentum ultimum apice bisinuatum, spinis externis brevioribus.* — Long. 10-11,5 mill. — 3 exemplaires.

Quand on incline l'insecte de façon que les élytres soient éclairés obliquement dans le sens de la longueur, on distingue sur chacun de ces organes deux taches allongées assez confuses, d'un brun clair un peu rosé, l'une assez grande, mais mal délimitée, située sur le disque, abrégée en avant et en arrière. l'autre latérale, plus étroite et ne dépassant ni le premier quart basilaire, ni le dernier quart apical.

Espèce à élytres isolément biépineux comme *O. poecila* Bates et

fenestrata Luc., mais bien distincte par sa livrée et par les deux saillies spiniformes de son dernier segment ventral.

Acyphoderes forficulifera, n. sp. — ♂. *Nigra, antennis rufis, scapo subtilis articulisque 6-11 fere totis infuscatis, elytrorum disco rufescente, macula circumscutellari ochracea, femorum mediorum et posteriorum annulo subbasali, tibiarum posticarum triente basali, tarsis pro parte, necnon abdominis segmento primo in medio luteo luteis; caput inter antennis paulo concavum, rostro modice elongato, fronte sulcata, angustissima, oculorum lobis inferioribus valde approximatis, epistomale verticeque punctatis, hoc curvula debilissima longitudinaliter diviso pubesque rara albo-sericea vestito, tuberculis antenniferis intus breviter tumidis; antennae breves, metasterni apicem circiter attingentes, scapo gracili, paulatim clavato, punctulato, art. 3 elongato, lineari, 4 praecedente triente brevior, sensim incrassato, 5-10 intus valde dilatatis et serratis, subaequalibus, 11 brevi, apice interno emarginato, art. 2-7 apice infero setis nonnullis rudibus hirtis; thorax latitudine maxima circiter longior, crebre punctulatus, albo-sericeo pubescens, basi constrictus et sulcatus, antice marginatus, lateribus a basi ipsa ad medium circiter subrectilineum ampliat, dein subparallelis, pronoto convexo, subglabro curinisque tribus debilissimis, parve punctulatis, longitudinaliter annulato, una scilicet media, recta, fere integra, duabus externis, latioribus, leviter contrarie arcuatis, nec basim nec apicem attingentibus; scutellum triangulare, albo-sericeo pubescens; elytra abdominis segmenti secundi marginem posticum haud attingentia, basi latitudinem maximam thoracis aequantia, marginibus externis paulo post humeros arcuatim attenuatis, marginibus suturalibus infra scutellum arcuatim dehiscens, triente posteriore angustissimo et subulato in singulis, dorso complanata, basi et lateraliter crebre asperaque punctata, parte ochracea circumscutellari nigromaculata triangulumque commune efformante; femora antica et media breviora, crassa, postica elongata, abdominis autem segmentum tertium haud superantia, valde pedunculata, clava debiliore; tibiae posteriores luteo externe nigro-pilosae; tarsi breves, unguiculis rufis; metasternum amplum, albo-sericeo-pubescens; abdomen segmentis ventralibus 5, dorsalibus 6 compositum, basi angustum, postice incrassatum, segmento ventrali 5 excavatione rotunda impresso (marginibus excavationis acute carinatis et antice bifurcatis), segmento dorsali 6° lato, declivi, postice emarginato cornuque duo, gracilia, elongata, ciliata, forcipitem conjunctum efformantia oblegente (1). — Long. 15 mill. — 1 exemplaire.*

(1) Dans notre dessin, l'abdomen de l'insecte est vu de profil; la branche de la pince anale située au premier plan, cachant ainsi entièrement celle qui est placée en arrière, est seule représentée.

♀. Oculorum lobi inferiores inter se magis distantes in fronte; thorax paululum brevior punctisque rarioribus conspersus, pronoti carinis externis debilioribus; elytra abdominis segmentum primum haud superantia, apice brevissime sinuato-truncata; femora antica et media paululum graciliora; abdomen segmentis ventralibus, necnon segmentis dorsalibus 5 compositum, segmento ultimo ventrali fossula oblonga in medio impresso apicemque extus utrinque compresso-dilatato, pygidio triangulari, apice sinuato truncato, marginibus externis valde prominentibus. — Long. 16 mill. — 2 exemplaires.

Chez un des spécimens ♀, qui paraît un peu immature, la massue des fémurs et la moitié apicale des tibias postérieurs sont d'un brun clair.

Il est bien entendu qu'en attribuant 5 arceaux ventraux et 6 dorsaux à l'abdomen d'*A. forficulifera* ♂, qui ne diffère d'ailleurs en rien à cet égard des *Acyphoderes* typiques, nous n'entendons parler que des anneaux visibles, la dissection de l'abdomen pouvant seule permettre de reconnaître s'il en est d'autres qui sont invaginés télescopiquement.

Cette espèce très nettement caractérisée ne peut être comparée qu'à *A. moestus* Bates (1); chez l'un et l'autre insecte les ♂ ont une saillie bifide placée sur le 5^e segment abdominal, alors que chez *A. hirtipes* Klug cette saillie se trouve placée sur le 4^e arceau; mais le forceps d'*A. moestus* est beaucoup plus court; son abdomen est plus cylindrique, son museau notablement plus allongé et sa livrée entièrement différente.



Fig. 1. — Abdomen d'*Acyphoderes forficulifera* Gounelle, ♂. $\times 6$.

Dihammaphora gutticollis, n. sp. — ♂. Brunneo-fuliginosa, fronte, gula abdomineque rufescentibus, thorace pedibusque (pronoti macula discoidali claraque femorum mediorum et posteriorum nigris exceptis) laete rufis, mesosterno, metasterno abdomineque dense albo-sericeo pubescentibus; caput subtiliter punctato-reticulatum, fronte fulvo-pubescente, tuberculis antenniferis intus parum productis; antennae corpore breviores, 10-articulatae, scapo brevi, obconico, punctulato, art. 3-6 et 10 subaequalibus, 7-9 paululum brevioribus; thorax latitudine maxima dimidio longior, subcylindricus, obsolete punctato-alveola-

(1) Il est extrêmement probable que *A. moestus* n'est que le ♂ de *A. crinitus* Klug, décrit d'après un exemplaire ♀ et dont les nombreux spécimens qu'il nous a été donné d'examiner appartiennent tous à ce dernier sexe.

tus, tuberculis posticis debilibus, lateribus in medio paululum tumidis, pronoto macula nigra oculi in medio disci ornato, prosterno subtilissime albo-sericeo pubescente; elytra ante apicem arcuatim ampliata, apice conjunctim rotundata et tenuiter crenata, angulis suturalibus valde obtusis, punctis lineatim ordinatis profunde cribrata, singulatim bicostata, costis validis, parallelis et non ante apicem conjunctis; femora postica abdominis apicem paulo transeuntia; tarsi postici elongati, art. 1^o 2^{um} et 3^{um} simul sumptos aequante. — Long. 5 mill. — Assez nombreux exemplaires.

♀. *Statura paulo major; antennae subbreviores; femora postica abdominis apicem haud superantia. — Long.: 6 mill. — 3 exemplaires.*

La macule noire du pronotum est parfois assez peu marquée, et souvent même a entièrement disparu.

Cette petite espèce diffère de *D. minuta* et *D. lineigera* Chev. originaires également de Colombie et dont elle est d'ailleurs fort voisine, par la faible saillie des tubercules postérieurs du pronotum qui est orné d'une tache noire centrale chez les individus typiques, ainsi que par la couleur rousse de son abdomen.

Description d'un Curculionide nouveau de la faune française [COL.]

par A. HUSTACHE.

Gymnetron alboscuteUatum, n. sp. — Oblong, noir presque mat, base des antennes et des tibias et tarses roux, couvert d'une pubescence fine, blanche, appliquée et éparse, condensée en une fine ligne sur les bords antérieur et postérieur du prothorax; quelques squamules blanches un peu plus épaisses sur les bords latéraux du prothorax et de la poitrine, mais éparses, ne formant pas de tache; écusson blanc, tomenteux.

Rostre noir, peu courbé, assez épais et presque cylindrique (♀), plus épais et légèrement atténué au sommet (♂), aussi long que le prothorax (♀), que les 3 4 seulement (♂), rugueux et pubescent jusqu'à l'insertion antennaire, et de là au sommet glabre, brillant, avec des points profonds, écartés (♀), un peu pubescent (♂).

Antennes insérées vers le milieu du rostre; scape roux, brusque-

ment et fortement renflé au sommet ; 1^{er} article du funicule roux, obconique, aussi épais au sommet que le scape mais moitié aussi long ; articles suivants courts, beaucoup moins épais, 2^e rectangulaire, 3^e et 4^e globuleux, 5^e transverse, tous finement poilus au sommet ; massue ovoïde, un peu allongée, pubescente.

Tête noire, à ponctuation assez serrée, pubescente. Yeux ovales, non saillants.

Prothorax un peu transverse ; base deux fois aussi large que le bord antérieur ; bords latéraux très peu arrondis ; sa plus grande largeur près de la base ; peu convexe ; ponctuation serrée, analogue à celle de *Mecinus collaris* Germ. Écusson triangulaire, tomenteux, blanc.

Élytres un peu plus larges à la base que le prothorax et un peu plus du double de sa longueur ; épaules en angle obtus ; bords latéraux légèrement arrondis, stries fines, imperceptiblement pubescentes ; interstries plans, ponctués, à pubescence en lignes assez régulières ; 3^e strie soudée à la 8^e.

Pattes robustes, squamulées ; fémurs fortement épaissis, les antérieurs avec une petite dent ; tibiais élargis, aplatis, terminés par un petit onglet. Tarses robustes ; 1^{er} article très petit, 2^e un peu plus grand, 3^e large et deux fois aussi long que le 2^e ; tous spongieux, brillant en dessous ; ongles simples, roux à extrémité noire.

Dessous noir, fortement ponctué et à squamules éparses. Une impression assez large et peu profonde sur le milieu des 2 premiers segments abdominaux. Pygidium noir à ponctuation serrée.

Long. : 2 mill.

Isère : col de l'Arc. — *Types* : ma collection.

J'ai capturé 4 exemplaires de cette nouvelle espèce dans une excursion au col de l'Arc (massif du Vercors), le 24 août 1913, en compagnie de MM. GUÉDEL et POUSSIELGUE, de Grenoble. Elle est sans doute tout à fait alpine, car les exemplaires capturés l'ont été en filochant les herbes qui avoisinent la petite source, bien connue des touristes, jaillissant immédiatement au-dessous du col, vers 1.650 m. d'altitude.

Petite espèce à placer près des *G. rostellum* Herbst, et *G. stimulosum* Germ., dont elle diffère à première vue par sa pubescence couchée, éparses ; *G. melanarium* Germ. a une pilosité analogue, mais est beaucoup plus étroit, son prothorax est différent. etc. ; *G. alboscutellatum* seul a l'écusson tomenteux, blanc.

Pædogénèse et néoténie chez les Coléoptères

par P. DE PEYERIMHOFF.

L'un de nos confrères américains vient de réaliser, dans l'histoire biologique des Coléoptères, une découverte capitale, et cette note a pour objet, au moins autant de rendre un juste témoignage à sa patience et à son succès, que de préciser les notions théoriques acquises ou touchées par les faits qu'il a réunis.

En août 1874, HUBBARD et SCHWARZ trouvaient à Detroit (Michigan), dans un morceau de chêne pourri, une colonie de larves, de nymphes et d'imagos à peine éclos d'un Coléoptère jusqu'alors inconnu, que LE CONTE décrivit sous le nom du *Micromalthus debilis* et rangea parmi les *Lymexylidae*. HUBBARD publia la même année (1878) la description et les croquis de la larve. En dehors de quelques captures accidentelles de l'adulte, les données relatives à cet insecte en étaient restées là, lorsque, en 1911, M. Herbert-S. BARBER, du Bureau of Entomology de Washington, reconnut, dans les larves communiquées par son collègue M. T.-E. SNYDER, l'animal découvert et publié par HUBBARD près de quarante ans auparavant. C'est là l'origine des merveilles découvertes qu'il a faites depuis et qui vont être brièvement résumées ici.

Le matériel vivant mis à la disposition de M. BARBER comprenait des formes larvaires diverses, parmi lesquelles, — outre le type décrit par HUBBARD —, un être vermiforme, apode, presque dépourvu de segmentation, qui fut isolé dans un tube, et dont il vit sortir, près de l'extrémité ventrale, une série de larves vivantes, remarquables par des pattes complètes (comme chez les *Caraboidea*), c'est-à-dire pourvues d'un tarse musclé terminé par deux ongles. Ce fait de pædogénèse, le premier trouvé et le seul connu aujourd'hui dans l'ordre des Coléoptères, était déjà sensationnel. Mais des élevages répétés devaient conduire l'habile observateur à des découvertes encore plus inattendues.

Les larves primaires « caraboides », issues de cette forme pædogénétique, pénètrent dans le bois pourri, y croissent et muent bientôt sous la forme décrite par HUBBARD (1878, fig. 1-10), c'est-à-dire de larves apodes, « cérambycoïdes », qui grossissent encore et peut-être changent de peau. Leur développement atteint, elles « estivent » dans une loge et se partagent dès lors en trois lignées : les unes se nymphosent et produisent, paraît-il, exclusivement des imagos femelles. Les autres, chez lesquelles les ovaires sont déjà visibles sous la forme de deux corps blancs, oblongs, situés de part et d'autre du tube diges-

tif, muent et donnent la forme paedogénétique, d'où renaitra la larve primaire. Enfin certains individus, au lieu de produire des larves actives, expulsent un seul œuf de grande taille, qui reste accolé à leur tégument et d'où sort une larve apode « curculionoïde » ; celle-ci dévore l'organisme maternel, grossit rapidement, mue en une autre forme à courtes pattes triarticulées (præpupa) et enfin se nymphose, donnant naissance, paraît-il, exclusivement à des mâles. Reste à savoir ce que sont et ce que deviennent les produits d'accouplement des imagos, qui n'ont pas encore été observés.

Autant qu'il est connu aujourd'hui, le cycle évolutif du *Micromalthus* comporte donc une paedogénèse double, plurivivipare pour la lignée femelle, uniovipare pour la lignée mâle, avec, dans chacun des cas, des formes larvaires très différentes.

Est-il besoin de dire que rien, dans toute la biologie des Coléoptères, n'est comparable à ces faits. « We may have here merely a case of extreme sexual dimorphism, as in *Phengodes* », suggère BARBER dans son premier mémoire (1913 a, p. 35), mais si la reproduction des *Phengodes* est ce que l'on connaissait jusqu'ici de plus aberrant dans l'ordre entier, les conditions en sont essentiellement différentes.

Dans un mémoire minutieux et justement apprécié, HAASE (1888) a mis au point cette question des *Phengodes*, à laquelle il semble que rien d'important n'ait été ajouté depuis. HIERONYMUS, botaniste allemand résidant à Cordoba (Argentine), surprit en octobre 1881 un ♂ de *Phengodes* (*P. Hieronymi* Haase) accouplé à un insecte remarquable par sa phosphorescence multicolore, et complètement larviforme (HAASE, fig. 2, 3, 17, 18, 19, 20, 21), c'est-à-dire pourvu de neuf segments abdominaux (outre le pseudopode anal), d'antennes écailleuses quadriarticulées, d'un unique ocelle saillant, de pattes terminées par un seul ongle directement inséré sur le tibia. Seize jours après l'accouplement, cette femelle opéra sa ponte et l'éclosion des œufs eut lieu en fin décembre. Les jeunes larves montrent la même structure essentielle que la mère (l. c., fig. 23, 25, 26, 27, 28) et n'en diffèrent extérieurement que par leur forme plus mince, une pilosité plus longue, et quelques détails de proportions dans le développement des appendices. HIERONYMUS et HAASE se sont d'ailleurs assurés que la femelle, si dégradée qu'elle soit, possède des *genitalia* typiquement normaux, composés de deux tubes ovariens symétriques et d'un *receptaculum seminis* greffé sur l'oviducte (l. c., fig. 29, 30).

Comme on le voit, la femelle larviforme de *Phengodes*, — qui s'accouple, pond des œufs fécondés et assume à elle seule la fonction de reproduction, — n'a rien de commun avec la larve de *Micromalthus*

qui reste vierge, donne par conséquent des produits parthénogénétiques, et ne joue, vis-à-vis du couple imago, qu'un rôle de reproduction théoriquement accessoire. Le cas du *Micromalthus* est un cas de progénèse larvaire ou pædogénèse, définie par la maturité sexuelle précoce, et malgré ses multiples complications, il est exactement comparable à celui des Hétéropézines [DIRT. *Cecidomyiidae*]. Pour *Phengodes*, il s'agit au contraire de néoténie, c'est-à-dire, ainsi que l'a défini GIARD (1905), de caractères infantiles retenus par l'adulte. Déjà sensible chez les *Lampyridae*, les *Drilidae* et certains *Lyridae* (*Homalisis*), formes d'ailleurs voisines des *Phengodidae*, cette néoténie atteint ici son extrême limite ⁽¹⁾, puisque la femelle ne diffère plus guère de la larve que par le développement des *genitalia*.

Ces deux phénomènes réciproques, qu'une appréciation superficielle pourrait confondre, sont ici très distincts, et la magnifique découverte de M. BARBER en est la saisissante démonstration.

*
* *

Quoi qu'on ajoute, par la suite, à la biologie du *Micromalthus*, on a peine à penser que ce puisse être des faits plus considérables, et le principal, semble-t-il, est désormais révélé. Il reste, toutefois, comme on l'a vu, certains points à préciser, et d'ailleurs une espèce aussi importante mérite une étude anatomique et morphologique complète. Espérons que M. BARBER nous la donnera bientôt. Il sera utile, notamment, de connaître le mécanisme de l'ovogénie et de l'embryogénie chez la larve pædogénétique, la structure externe, surtout de la tête, chez les différentes formes larvaires, les stades embryonnaires de la larve métrophage, le nombre des tubes de Malpighi dans chacun des états de l'insecte, etc. Outre leur très grand intérêt intrinsèque, ces données, surtout celles relatives aux larves, permettront de préciser les affinités et la valeur phylogénique de ce type si curieux.

Est-ce un Lymexyline? D'après M. BARBER, qui a consulté la correspondance des deux savants, c'est HUBBARD qui aurait suggéré à LE CONTE cette collocation, en raison de certaines ressemblances de la larve de *Micromalthus* avec celle de *Hylecoetus*. Autant qu'on peut en juger par les figures de HUBBARD, qui sont assez détaillées, cette ressemblance serait bien faible. BARBER (1913 a, p. 35) pense aux *Nitidu-*

(1) Parmi les matériaux rapportés de l'Afrique centrale par MM. ALLUAUD et JEANNEL, se trouve une femelle de Lampyride extraordinairement dégradée, qui sera décrite autre part, et qui constitue un acheminement remarquable vers la déchéance limite réalisée chez les *Phengodes*.

lidae, dont la relation avec *Micromalthus* « is suggested by the supplementary third antennal joint of the larva and is somewhat supported by the habitus of the adult ». Mais pour ma part, je ne crois guère encore que ce soit là une marque suffisante d'affinité. Les organes génitaux du mâle sont très étranges, paraît-il, et rappellent un peu ceux des *Helodidae*. Mais M. Fr. MUIR, le collaborateur de D. SHARP dans un remarquable mémoire d'ensemble publié sur cette question (1912) ne se prononce (BARBER, 1913 a. p. 34, note 1) qu'avec beaucoup d'hésitation. En tous cas, la présence d'une patte complète chez la larve primaire et la structure de la maxille chez la larve « cérambycoïde » de HUBBARD (fig. 6) démontrent qu'il s'agit d'un type ancien, et je ne serais pas surpris qu'on lui trouvât des affinités avec les *Cupedidae*. Peut-être la nervation alaire donnerait-elle des indications à ce sujet.

Dans son dernier travail, BARBER a créé pour ce type jusqu'ici unique, la famille *Micromalthidae* « abundant distinct from the Lymexylidea », mais sans se prononcer encore sur sa position parmi les Coléoptères.

Bibliographie.

1878. — H. G. HUBBARD. *Proc. Amer. Philos. Soc.*, XVII, pp. 666, pl. XV.
— Cette description de la larve de *Micromalthus debilis* Lec. est omise dans le précieux répertoire de BEUTENMÜLLER (Bibliographical Catalogue of the described transformations of North American Coleoptera, in *Journ. New-York Microsc. Soc.*, VII, 1891, p. 1-52). — La planche qui l'accompagne a été reproduite par BARBER dans sa première note.
1888. — ER. HAASE. Zur Kenntniss von *Phengodes*. — *Deutsche. Ent. Zeitschr.*, XXXII, p. 145, pl. I et II.
1905. — A. GIARD. La Pœcilogonie. — *Bull. scient. du Nord de la France* [1905]. — Réimpression dans « Alfred GIARD. Œuvres diverses », I, p. 415. Les définitions de la progénèse et de la néoténie se trouvent p. 454, note 1.
1912. — D. SHARP et F. MUIR. The comparative anatomy of the male genital tube in Coleoptera. — *Trans. Ent. Soc. of London*, [1912], p. 427, pl. XLII-LXXVII.
- 1913^a. — HERB. S. BARBER. Observations on the life-history of *Micromalthus debilis* Lec. — *Proc. Entom. Soc. of Washington*, XV, p. 31, pl. II et III.
- 1913^b. — Id. The remarkable life-history of a new family (*Micromalthidae*) of beetles. — *Proc. Biolog. Soc. of Washington*, XXVI, p. 185, pl. IV.
-

Coléoptères peu connus ou nouveaux pour la faune française ⁽¹⁾

[HYDROPHILIDAE]

par J. SAINTE CLAIRE DEVILLE.

* *Helophorus tuberculatus* Gyllh. — Doubs : tourbières voisines de Pontarlier, notamment au champ de tir et aux Granges-Narboz!; découvert en un seul individu en juin 1909, retrouvé en assez grand nombre en juin et juillet 1911 dans les touffes à demi submergées d'une mousse du groupe des Hypnacées, *Drepanocladus vernicosus* Warnst. — Espèce très caractéristique des terrains tourbeux et répandue dans les parties froides de l'hémisphère Nord (à l'exclusion de la zone des toundras) jusque dans l'Allemagne du Nord, les Pays-Bas et la Grande-Bretagne.

H. fallax Kuw. — Doubs : Pontarlier!. Chaffois!; abondant au fond des petites rigoles d'eau courante traversant les prairies tourbeuses.

Ochthobius auriculatus Rey. — Vendée : estuaire de la Vie, à St-Gilles-sur-Vie! — Cet insecte, beaucoup moins aquatique que ses congénères, se tient sur la vase salée et légèrement humide des prairies maritimes, au pied des touffes de *Statice*, de *Plantago maritima*, etc., dans une zone que l'eau de mer ne recouvre qu'aux marées de syzygie. — Côtes de la mer du Nord et de la Manche.

Hydraena Britteni Joy in *Ent. monthly Mag.*, ser. 2, XVIII [1907], p. 79, *types* : Nord de l'Angleterre. — Vosges : vallon du Char d'Argent près Épinal, dans un petit fossé sous bois, encombré de feuilles mortes et de *Sphagnum* et alimenté par une source!. — Déjà trouvé aux environs d'Arleuf (Nièvre) dans des conditions analogues; cf. Méquignon in *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1907], p. 88.

H. longior Rey. — Cette espèce, assez répandue dans les Iles Britanniques où par contre l'*H. angustata* Sturm fait totalement défaut, est certainement l'*H. rufipes* de CURTIS et devra reprendre ce nom spécifique bien antérieur.

H. Bensae Ganglb. — Alpes-Maritimes : Vence (DODERO). — Var. : Villecroze près Draguignan (HUSTACHE!). — Cette espèce, uniquement connue de la région de Sospel et du col de Tende, s'étend donc largement à l'Ouest du Var.

(1) L'astérisque indique les espèces signalées pour la première fois en France.

* *Laccobius purpurascens* Newb. in *Ent. monthly Mag.*, ser. 2, XIX [1908], p. 30, *types* : Shaldon, près Exeter ; Plymouth. — Tarn : vallée de l'Agout à la Crémade près Castres (coll. GAVOY et la mienne !). — En Angleterre, ce beau *Laccobius*, très remarquable par le rellet pourpré de ses téguments, a été découvert dans les filets d'eau suintant à la surface des falaises de grès rouge. D'après les renseignements que je tiens de M. GAVOY, il existerait aussi des affleurements de grès rouge dans la région où l'insecte a été capturé en France. L'analogie de coloration du *Laccobius purpurascens* avec celle de la roche offre un cas intéressant d'homochroïsme.

Laccobius ytenensis Sharp in *Ent. monthly. Mag.*, ser. 2, XXI [1910], p. 250, *types* : New Forest (comté de Hants). — Pas-de-Calais : falaises de Wimereux !. — Finistère : Roscoff !, Brest !. — Loire-Inférieure : Le Croisic !. — Vendée : St-Gilles-sur-Vie !. — Cher : Quincy, mares d'infiltration du Cher !. — Saône-et-Loire : Le Creusot !. — Vosges : La Bresse, flaques dans le lit de la Moselotte !. — Puy-de-Dôme : La Bourboule (D^r GUIGNOT !). — Nord-Ouest de l'Espagne : provinces de Léon et des Asturies (PAGANETTI-HUMMLER !).

Ce *Laccobius*, dont je possède un individu *typique*, est très remarquable par le singulier caractère secondaire du ♂, signalé pour la première fois par le D^r SHARP. Dans ce sexe, le labre est épaissi et porte sur sa tranche deux plaques elliptiques jaunâtres et brillantes (*specula*), qui, examinées à la lumière réfléchie, ont absolument l'aspect d'une minuscule paire de lunettes.

J. EDWARDS (*Ent. monthly Mag.*, ser. 2, XXIII [1912], p. 210) a donné des espèces britanniques du genre *Laccobius* un excellent tableau dans lequel sont comprises toutes les espèces françaises voisines du *L. nigriceps* Motsch., c'est-à-dire le seul groupe où la séparation des formes spéciatiques présente de réelles difficultés.

* *Hemisphaera infima* Pand. — Hérault : Caux près Pézenas (D^r GUIGNOT !)

Le genre *Hemisphaera* Pand., nouveau pour la France continentale, est remarquable par la dispersion sporadique de ses représentants. L'espèce qui nous occupe, découverte aux environs de Madrid, fut décrite presque en même temps de Corse et retrouvée depuis, non seulement dans la même île, mais encore sur divers points de la Sardaigne (DODERO !), et en Algérie dans le massif des Mouzaïa (P. DE PEYERIMHOFF !). Une espèce extrêmement voisine (*H. Miltiadis* J. Sahlb.) a été décrite récemment de l'île de Lesbos (*Coleoptera mediterranea* et

rosso-asiatica nova vel minus cognita, in *Ofv. Finska Vetensk.-Soc. Förh.*, L [1907-1908]).

Les *Hemisphaera* se tiennent dans les petites poches d'eau ou dans les mares d'infiltration des ruisseaux et des torrents; ils sont très faciles à découvrir et à capturer, et le petit nombre des points où ils ont été signalés paraît tenir à leur réelle rareté.

Syrphide nouveau des colonies françaises [DIPT.]

par J. HERVÉ-BAZIN.

Microdon hova, n. sp. — ♂, ♀. *Brunneo-aeneus, micans, aureo pilosus. Antennis brevibus brunneis. Scutello spinis binis validis armato. Abdomine in ♂ brunneo, in ♀ rufo; pilis adpressis aureis, basi segmenti quarti nigris, munilo. Pedibus rufo-testaceis, corvis femorumque basi brunneis. Alis pubescentibus infuscatiss; nervula tertia appendiculata.* — Long. corp. (sine antennis): ♂, 7,5 mill., ♀, 8-9 mill.; alar. : 9 mill.

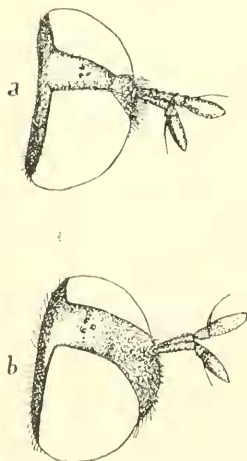


Fig. 1. — *Microdon hova*
Hervé-Bazin, a : ♂ b :
♀.

Madagascar : un ♂ et 3 ♀ du Mont d'Ambre. — Collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Communiqué par M. J. SANCOUR.

♂. Tête, corselet et écusson d'un cuivré métallique tournant au brun, notamment sur le front et sur les côtés du thorax; revêtus de poils couchés dorés brillants, peu serrés. Poils du front pâles, épars et dressés. Tête hémisphérique, front fortement resserré au-dessus des antennes, avec un sillon transversal accentué (fig. 1 a). Trompe rougeâtre. Antennes courtes, brun rougeâtre, premier et deuxième articles à court poils bruns. Dimensions relatives des articles

environ : $1\frac{1}{2}$: 1. Écusson armé de deux épines robustes, rapprochées, parallèles.

Abdomen brun rougeâtre, plus clair à la base et à l'extrémité, couvert de poils couchés dorés. Segments 2 et 3 égaux; segment 4 égal à 1 fois et demie le troisième; sa moitié basale couverte de poils brun-noir, formant une bande transversale peu nette, élargie au milieu en un triangle dirigé en arrière. Quelques poils bruns de chaque côté du troisième segment, formant une très petite tache. Ventre rougeâtre.

Pattes testacé rougeâtre, à poils roux légèrement dorés. Hanches et base des fémurs brunes. Métatarse postérieur simple, égal environ aux trois articles suivants réunis.

Ailes finement pubescentes, enfumées. Nervures brunes, la 3^e nervure presque droite, mais longuement appendiculée au milieu de la cellule discoïdale.

Cuillerons et balanciers testacé rougeâtre.

♀. Taille, comme chez beaucoup de *Microdon*, sensiblement supérieure à celle du ♂. Tête, thorax et écusson cuivré brillant, sans teinte rougeâtre. Front large, parallèle (fig. 1 b). Abdomen nettement rouge, tache de poils noirs aux côtés du 3^e segment plus large, 4^e segment très peu plus long que le 3^e.

Remarque. — Un bel exemplaire ♂ de *Microdon erythros* Bezzi (Ann. Soc. entom. Belgique [1908] LII, 382, 28) m'a aussi été communiqué par M. J. SURCOUF. Il a été pris à Brazzaville le 7 janvier 1907 (Coll. E. ROUBAUD et A. WEISS).

Sur un Braconide [HYM.] nouveau

parasite de *Sinoxylon sexdentatum* OI. dans les sarments de vigne

par F. PICARD.

Sinoxylon sexdentatum est le Bostrychide de beaucoup le plus commun dans le midi de la France, spécialement dans les sarments de vigne qu'il réduit à l'état de poussière. On lui connaît de nombreux ennemis (1), les uns chasseurs, Histérides, Malachiides et Clérides, les autres parasites, comme l'Acarien *Pediculoides ventricosus* et le Præcotrypide *Cephalonomyia formiciformis*. Mais on n'avait jusqu'à présent signalé aucun Braconide, et je puis aujourd'hui combler cette lacune,

(1) Voir : P. LESNE, Synopsis des Bostrychides paléarctiques (*L'Abeille*, XXX, 1901-1904).

grâce à M. LAVAGNE qui a obtenu d'un fagot de sarments attaqués par le *Sino.rylon*, plusieurs centaines d'individus de l'espèce décrite ci-dessous.

Il s'agit d'un insecte appartenant à la tribu des Hécabolides que je crois devoir ranger dans le genre *Monolexis* Förster.

Monolexis Lavagnei, n. sp. — ♀. Coloration presque entièrement d'un roux testacé. Tête légèrement transversale, de la largeur du thorax; occiput rebordé, assez fortement excavé. Tempes de la longueur des yeux vus de dessus. Épistome échancré en arc de cercle, mandibules testacées avec la pointe noire, palpes pâles et velus, les maxillaires de cinq, les labiaux de quatre articles. Face portant des poils pâles; dessus de la tête, depuis l'insertion des antennes jusqu'à l'occiput, couvert d'une striation transversale extrêmement fine. Antennes normalement de 21 articles, parfois de 20 ou de 22 chez de rares individus. Les premiers articles sont testacés, noirs à l'extrême sommet, les suivants se rembrunissent et ceux de la dernière moitié sont noirs en dessus et en dessous. La longueur des antennes est égale à celle de la tête, du thorax et du premier segment de l'abdomen.

Thorax légèrement velu de pâle, roux testacé sauf le devant et les côtés du mésonotum, qui sont d'un brun noir; la base de l'écusson est rembrunie. Prothorax lisse, testacé, mésonotum très finement aciculé, plus fortement sur l'extrémité du lobe médian, qui est nettement séparé des latéraux par de forts sillons. Écusson assez bombé, plus finement aciculé encore, séparé du mésonotum par un large sillon portant de gros points enfoncés. Métanotum roux testacé, très rugueux. Mésopleures striées, surtout sous les ailes; métapleures rugueuses.

Ailes hyalines; les antérieures ayant une nervure radiale à seconde abscisse presque droite, atteignant presque le bout de l'aile, deux cubitales, les nervures cubitale, transverso-cubitale et récurrente un peu décolorées à leur point de jonction; deux discoïdales, la première pétiolée, quadrangulaire, de même longueur que la première cellule cubitale, la seconde entr'ouverte à son sommet, fermée à sa base par une nervure médio-discoïdale qui n'atteint cependant pas tout à fait la nervure anale. Nervure postérieure non interstitiale légèrement incurvée à sa base. Nervures testacées, la costale, la médiane, la transverso-discoïdale étant d'un brun plus foncé. Écailles testacées, stigma brun, nervures de l'aile inférieure pâles.

Pattes d'un jaune paille, plus claires que le reste du corps, à poils pâles. Hanches postérieures dentées à la base et en dessous. Tarses

antérieurs et postérieurs de la longueur des tibias, leurs articles décroissant de taille du premier au quatrième, le cinquième égal au troisième; les moyens plus courts que leurs tibias, leurs articles plus égaux entre eux. Ongles noirs.

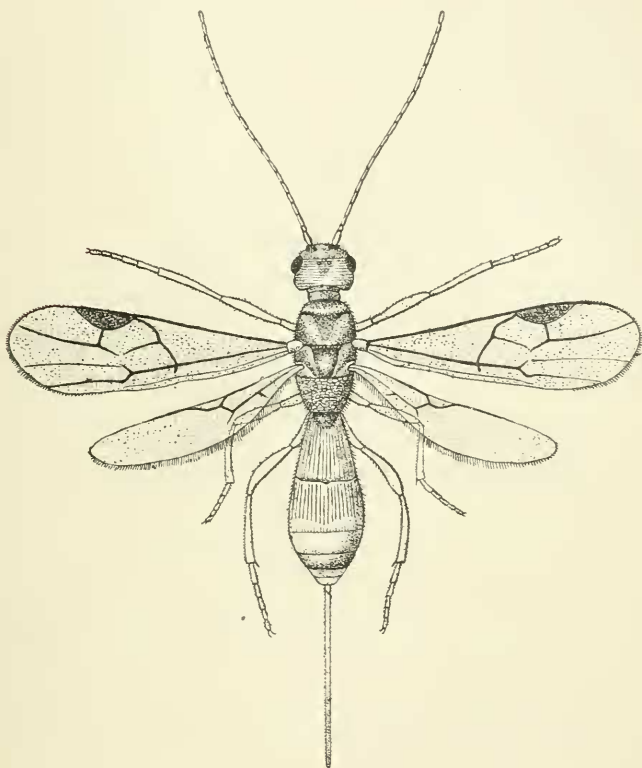


Fig. 1. — *Monolexis Lavagnei* Picard, $\times 13$ fois env.

Abdomen, de 6 segments visibles, roux testacé long comme la tête et le thorax réunis, s'élargissent depuis la base jusqu'au 3^e segment, qui est plus large que le thorax, puis se rétrécissant jusqu'au sommet. Premier segment sessile, deux fois plus large au sommet qu'à la base, fortement strié en long; première suture très marquée, en accolade. Second segment couvert de fortes stries longitudinales dans ses deux premiers tiers; ces stries aboutissent à une ligne arquée, arrondie au

milieu; le sommet du segment couvert d'une bande de stries plus fines, les deux zones striées étant séparées par une mince zone lisse visible surtout sur les côtés. Tous les autres segments parfaitement lisses, les sutures peu marquées, sauf la première, la seconde à peine visible. Quelques poils blanchâtres sur l'abdomen, surtout sur le premier segment. Ventre lisse. Tarière rectiligne, légèrement plus longue que l'abdomen (dans la proportion de 12 à 11), un peu velue de pâle, d'un roux testacé dans sa première moitié, noire dans la seconde.

Dimensions : longueur, sans la tarière, 3 à 3 $\frac{1}{2}$ mill, envergure 6 mill.

Le mâle ne se distingue en rien de la femelle, si ce n'est par l'absence de tarière et l'abdomen plus effilé, avec un segment visible de plus. Le nombre des articles des antennes est normalement de 21, les ailes inférieures n'ont pas de stigma, comme chez quelques Hécabolides.

Monolexis Lavagnei Picard diffère de *M. Försteri* Marsh. par ses antennes de 21 articles au lieu de 26, par sa tête testacée et non noire, par sa tarière beaucoup plus courte, par sa taille plus petite, etc. MARSHALL s'est visiblement trompé en prenant pour la 2^e suture la ligne ondulée où viennent aboutir les fortes stries de la base du 2^e segment. La suture véritable, très difficile à voir, est plus en arrière et c'est là qu'aboutissent les fines stries que j'ai signalées derrière les grandes. Il en est du moins ainsi pour *M. Lavagnei*.

Cet Hécabolide n'est pas un parasite exclusif de *Sinoxylon sexdentatum*. M. LAVAGNE m'en a communiqué quelques exemplaires éclos de branches de chêne attaquées par *Scobicia pustulata* F. et *Xylonites praeustus* Germ. On peut se demander s'il ne s'agit pas de l'*Hecabolus* obtenu par GOBERT (1) de *Bostrychus capucinus*. *Monolexis Lavagnei* peut même s'attaquer aux Scolytides et est éclos aussi de branches de Pin laricio (*Pinus Salzmanni*) provenant des Cévennes : St-Guilhem-le-Désert (Hérault) et contenant des *Pityogenes* et des *Pityophthorus*. Il est probable qu'il s'agit d'une espèce largement répandue dans le midi de la France.

Description d'une nouvelle espèce de *Crambus* d'Algérie

[LEP. PYRALIDAE]

par P. CHRÉTIEN.

Crambus austellus, n. sp. — Enverg. : 24-30 mill. Ailes supérieures assez étroites, légèrement convexes à la côte; bord externe

(1) GOBERT. Catalogue des Coléoptères des Landes, p. 200.

oblique, arrondi à l'angle interne; gris ocracé jaunâtre, généralement plus foncé dans l'espace costal; traversées par deux lignes brunes transverses, indistinctes à la côte : la 1^{re} très oblique, distincte seulement à partir du pli discoïdal, après le milieu de l'aile, est formée de petites taches strigiformes, celle du pli plus épaisse, comme un gros point brun noirâtre, et gagne le bord interne au $\frac{1}{4}$; la 2^e commence à la côte au dernier tiers, se dirige du côté externe, forme un coude arrondi entre les nervures 6 et 5, revient du côté de la base jusqu'au pli, où elle dessine un petit angle et descend directement au bord interne qu'elle atteint vers les $\frac{3}{4}$, elle est plus ou moins épaisse, plutôt maculaire que continue; ses taches les plus distinctes, formées d'écailles brun noirâtre, se trouvent vers le pli; une série de points noirs terminaux s'espace entre les nervures; franges ocracé jaunâtre.

Ailes inférieures gris ou blanc jaunâtre, enfumées vers les bords, plus claires chez la ♀; franges blanches.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes ♂ serratifformes, brièvement ciliées, ♀ filiformes, gris ocracé; palpes gris jaunâtre; abdomen jaunâtre; pattes ocracé jaunâtre pâle, tarses plus sombres.

Cette espèce est très variable. Les formes les plus distinctes peuvent se ramener aux deux suivantes :

A. — Ocracé jaunâtre pâle uniforme, lignes et points terminaux obsolètes.

B. — Ocracé jaunâtre pâle; l'espace basilaire du pli, le disque et l'espace subterminal blanc crème; les lignes transverses peu marquées en ocracé jaunâtre.

Deux ♀ ayant pondu de nombreux œufs, ont permis de tenter l'éducation de la chenille.

OEuf. — Il a la forme d'un ellipsoïde comprimé sur deux faces, par suite plus larges, peu atténué à la base; les pôles présentent de petites dépressions concaves, elliptiformes, d'où partent des cannelures longitudinales dont les rebords sont relevés en côtes (18-20) assez épaisses; cellules intercostales à peine indiquées par leur fond concave, sans rebords. La couleur est jaunâtre, puis devient rose.

Chenille. — Trois semaines environ après la ponte, les petites chenilles sont écloses et, parmi les différentes Graminées qui leur furent présentées, elles ont choisi de préférence le *Cynodon dactylon* L.

A différentes reprises, durant les mois de décembre et de janvier suivants, j'ai trouvé des chenilles semblables parmi les Graminées qui

garnissent les bords des séguias et celles surtout qui poussent sous les touffes d'*Atriplex* ou d'*Obione*. Elles se tenaient dans des tuyaux de soie enfoncés en terre, le fond garni des excréments de la chenille. Certains de ces tuyaux étaient dédoublés dans le bas : le compartiment plein d'excréments était fermé à l'extrémité, l'autre où se tenait la chenille avait son extrémité inférieure ouverte, par où elle pouvait sortir en cas d'alerte. L'orifice du gros tuyau se prolongeait en galerie soyeuse sur les graminées environnantes, en partie rongées; souvent, un brin d'herbe était enfoncé dans le tuyau, ce qui indiquait que la chenille, comme celle de certains *Crambus* européens, va couper les brins d'herbe qui l'entourent et les entraîne dans sa demeure pour les manger à loisir et à l'abri.

Adulte, elle mesure environ 23-26 mill. Corps subcylindrique, atténué postérieurement à partir du 8^e segment; incisions segmentaires peu prononcées, sauf du 5^e au 9^e segment; d'un gris verdâtre, avec la vasculaire brun olivâtre. Verruqueux larges, saillants, luisants, brun noirâtre, les antérieurs de chaque segment plus gros que les postérieurs; les trapézoïdaux sont de deux sortes : les antérieurs sont larges, à peine elliptiques, presque ronds; les postérieurs très étroits, elliptiques ou ovalaires, les trapézoïdaux postérieurs des 2^e et 3^e segments sont très rapprochés, ceux du 2^e sont même unis et forment une étroite bande chitineuse; leur poil est brunâtre et assez long (1,3 mill.). Tête luisante noirâtre, sauf la bordure interne des lobes largement brun rougeâtre; écusson large, luisant, brun jaunâtre, taché de noir intérieurement sur les bords de la division médiane, avec deux taches noires sur le bord postérieur près du milieu et deux points noirs (un gros, un petit) en dépression près de l'extrémité de chaque côté; clapet brun jaunâtre, précédé d'une plaque chitineuse, elliptique, formé par la réunion de deux verruqueux sur le 12^e segment; pattes écailleuses gris jaunâtre, avec de larges plaques chitineuses brun noirâtre, ainsi que le dernier article; pattes membraneuses de la couleur du corps, avec couronne de petits crochets noirs.

Quand la chenille a fini de manger et se prépare au repos qui précède la nymphose, ce qui a lieu dans le courant du mois de janvier, la couleur sombre de ses verruqueux s'éclaircit; sa teinte générale passe du gris verdâtre au blanchâtre, avec la vasculaire verdâtre.

La transformation en chrysalide doit se faire dans le courant du mois d'août. Cette dernière n'a pas été observée.

L'éclosion du papillon doit commencer en septembre et se continuer en octobre; plusieurs de mes exemplaires capturés dans les premiers jours d'octobre étaient déjà défraîchis.

Par certains de ses aspects et par sa couleur, cette nouvelle espèce, trouvée à Biskra, se rapproche des *C. geniculeus* Hw., *C. graphellus* Cst, *C. inquinatellus* Schiff. et *C. osceellus* Hpsn.

Description d'une aberration de *Papilio demodocus* Esp.

[LEP. RHOPALOCERA]

par F. LE CERF.

Dans un lot de Papillons de l'île Maurice recueillis, ou élevés, par ses soins et donnés au Muséum il y a quelques jours par M. P. CARÉ, se trouve une forme de *P. demodocus* Esp. extrêmement remarquable.

C'est un individu chez lequel les dessins jaunes se sont amplifiés sur le disque des ailes supérieures et réduits (au point de disparaître) sur l'espace distal des quatre ailes.

Aux supérieures, les 9 taches submarginales arrondies des intervalles 1 à 9 font totalement défaut, mais par contre les 9 taches discales comprises dans les mêmes intervalles sont toutes présentes et agrandies; elles ont conservé leur contour externe, mais du côté basal elles sont étendues dans tout l'espace internervural jusqu'à la cellule, à partir de la nervure 2. Les deux taches jaunes cellulaires sont fusionnées en une énorme macule occupant la moitié terminale de la cellule et s'arrêtant au croissant irrégulier jaune précédant la nervure discocellulaire réduit à quelques écailles.

Les ailes inférieures sont normales, sauf dans leur partie distale où les taches jaunes font défaut et sont seulement indiquées par un léger semis jaune; l'œil de l'angle anal est d'un noir profond sans trace de rouge et surmonté de rares écailles bleues et jaunes; l'arc jaune de l'œil apical est de même à peine indiqué.

Le dessous des quatre ailes présente les mêmes modifications que le dessus, avec cette différence que les taches submarginales des ailes inférieures sont mieux indiquées et que celles des ailes supérieures qui manquent totalement en dessus sont représentées par quelques écailles dans les quatre premiers intervalles.

Cet individu a été pris à Curepipe (île Maurice) le 27 novembre 1912; l'aspect inusité qu'il présentait au vol avait attiré l'attention de M. P.

CARIÉ au moment où celui-ci sortait de chez lui dépourvu de tout instrument de chasse; vite résolu à ne pas laisser échapper cette proie superbe, M. CARIÉ l'avait alors abattu — sans dommage heureusement — d'un coup de chapeau.

La stabilité de *P. demodocus* est bien connue; répandu en abondance dans toute l'Afrique au sud du Sahara, à Madagascar, aux Mascareignes et dans toutes les îles côtières, il ne présente nulle part — sauf à Sokotora — de race locale et ses variations accidentelles sont si rares qu'on n'en connaît jusqu'ici qu'une seule : ab. *morondavana* Sm., décrite de Madagascar comme espèce propre sur un individu resté unique, à ma connaissance. Cette variation est donc la seconde et je suis heureux de la dédier à M. P. CARIÉ.

Plus encore que l'ab. *morondavana*, l'ab. **Cariei**, n. ab., donne par sa parfaite symétrie et la variation en deux sens de sa coloration, l'impression d'une mutation plutôt que d'une variation tératologique.

Une nouvelle *Caradrina* [LEP.] de Sardaigne

par le comte Emilio TURATI.

Sir George HAMPSON, dans son ouvrage sur les Noctuelles du Musée Britannique, réunit *Caradrina fuscicornis* Rbr et *C. kadenii* Frr. sous le nom d'*Athetis fuscicornis*, en leur rattachant comme formes aberratives *proxima* Rbr et *variabilis* Bell. WARREN dans SEITZ, à la page 212 des Noctuides paléarctiques, suit l'exemple de HAMPSON, en adoptant toutefois le nom de *fuscicornis* Rbr comme nymotypique de l'espèce connue jusqu'à présent (Catalog Staudinger-Rebel 1901) sous le nom de *kadenii* Frr.

WARREN rattache aussi comme formes secondaires à *fuscicornis* Rbr : *proxima* Rbr, qui est, selon son indication, plus claire, avec le fond des ailes antérieures gris blanchâtre, et *variabilis* Bell. (exclusive-ment de Corse) également plus claire, mais saupoudrée de rose jaunâtre.

M. Rudolf PÜNGELER, le spécialiste si autorisé, en m'écrivant à propos de ce que je disais dans mon « Record entomologico » (1), où j'ai

(1) *Atti Soc. ital. Scienze naturali*, vol. LI [1913].

firmait que *fuscicornis* Rbr était une espèce différente de *kadenii* Frr., émettait l'avis que mon assertion demandait à être mieux fondée, car ce n'était qu'après la comparaison d'un type de *fuscicornis* Rbr que HAMPSON avait réuni cette forme à *kadenii* Frr.

Je m'étais basé sur l'indication de STAUDINGER qui séparait les deux noms dans le « Catalog », mais surtout sur un exemplaire que je considérais comme représentant *fuscicornis* Rbr dans ma collection et qui m'avait été fourni autrefois par feu le Dr STAUDINGER lui-même.

Cet exemplaire a plutôt une certaine affinité avec *noctivaga* Bell. (1) qu'avec les *kadenii* Frr. qui se trouvent en assez bon nombre dans ma collection : je ne saurais encore me décider pourtant à le réunir à *noctivaga* Bell.

Quandoque bonus dormitat Homerus, et il aura bien pu arriver à feu le Dr STAUDINGER de n'avoir pas vu assez clair lorsqu'il m'envoyait comme *fuscicornis* Rbr cet individu, qui ne pourrait aujourd'hui passer sous le nom de *fuscicornis* Hmps.

Mais, sans vouloir, dans cette courte note, m'étendre davantage, je dois déclarer que c'est en me reportant à cet exemplaire, figurant dans ma collection sous le nom de *fuscicornis* Rbr, déterminé par Otto STAUDINGER lui-même, que j'ai cru voir une grande affinité entre lui et un individu rapporté par M. Geo. C. KRÜGER de son exploration au centre de la Sardaigne en 1912, et que je citais, d'après cela, comme *fuscicornis* Rbr dans le mémoire visé plus haut.

(1) A propos de cette dernière (*Ann. Soc. ent. de France*, [1863], p. 420, tab. 9, fig. 4), je ne manquerai pas de noter que HAMPSON en fait un synonyme de *flavirena* Gn., et qu'il considère *infusca* Const. (*Ann. Soc. entom. de France*, [1865], p. 194, pl. 7, fig. 10 a et b), ainsi que *minor* Kalchb. (*Iris*, X, 1897, p. 176) et une forme un peu plus grise du Valais, comme aberrations de *flavirena* Gn.

Au contraire WARREN, dans SEITZ (*Palaeart. Noct.*, p. 210), tout en considérant *flavirena* Gn. comme forme nymotypique de l'espèce, admet que *noctivaga* Bell. est identique à *infusca* Const.; et, en indiquant comme « génération? estivale » la petite *minor* Kalchb. du Centre et du Midi de l'Italie, il donne le nom de *subdita* War. à la forme suisse, signalée mais non nommée par HAMPSON.

M. R. PÜNGELER, qui a particulièrement étudié ce genre si intéressant et si difficile à démêler, émet l'opinion, dans une lettre qu'il m'adressait au mois d'avril dernier, qu'il faudrait adopter, au lieu de *flavirena* Gn., le nom encore plus ancien de *laciniosa* Donz., dont la description s'adapte parfaitement à cette espèce qui n'est pas rare du tout sur la Riviera. Il ajoute que la figure de DONZEL n'est certainement pas réussie, ce qui a surtout empêché d'y reconnaître l'espèce en question.

Mais un examen plus approfondi m'a fait maintenant considérer autrement la chose.

En effet cet exemplaire a un aspect assez étrange que lui donnent la bande foncée limitant l'espace subterminal, et surtout l'éclaircie jaunâtre tenant lieu de la réniforme; caractères qu'on ne retrouve pas sur l'exemplaire ex STAUDINGER, que l'on pourrait peut-être mieux rapporter à une forme de *noctivaga* Bell.

M. Jules CULOT, de Genève, à qui je l'avais envoyé pour ses planches des « Noctuides » sous le nom de « *fuscicornis* Rbr », se basant sur un co-type de *fuscicornis* Rbr qu'il avait sous les yeux et sur la nouvelle synonymie de HAMPSON et de WARREN, s'est immédiatement aperçu, et bien à raison, que cet exemplaire n'avait rien à voir avec *fuscicornis* Hps. (*fuscicornis-kadenii*), et il le rapproche plutôt, d'après sa taille et son habitus, de *noctivaga* Bell.; il le considère pourtant comme appartenant à une espèce bien différente de toutes les deux, et tout à fait nouvelle.

Avant de me prononcer définitivement à ce propos, j'ai cru devoir rechercher les descriptions originelles de *fuscicornis* Rbr, de *proxima* Rbr et de *variabilis* Bell., ainsi que celles de *flavirena* Gn. et d'*infuscu* Const. Je dois à l'amabilité de M. le P^r BOUVIER et de M. F. LE CERF d'avoir pu consulter les anciens volumes des *Annales de la Société entomologique de France*, remontant à 1832, au laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

À la suite de cet examen, et des considérations que je viens de signaler plus haut, je crois qu'il y a bien lieu, même en présence d'un seul exemplaire, de prendre date en vue de la priorité, et de le présenter ici comme appartenant à une espèce nouvelle que je nommerai *Caradrina Culoti*, du nom de l'éminent entomologiste qui doit la figurer à la planche 47, fig. 11 de son ouvrage superbe sur les « Noctuelles et Géomètres d'Europe ».

Voici donc la description de cette nouvelle espèce :

Caradrina (Athetis) Culoti n. sp. — *Eadem statura et constitutione quam flavirena* Gn. (*noctivaga* Bell.). *Alis anticis cinereis, paullulum brunnescentibus. Area submarginali obscuriore, proximaliter a fascia fusciscenti constricta, sed linea submarginali haud distincta. Linea extrabasi vix distinguenda; linea undulata quasi invisibili, punctis nigris minimis distaliter secuta. Macula orbiculari subnulla, reniformi ab areola flavescenti substituta. Alis posticis albicantibus, late ad marginem infumatis; lunula discoidalibrunnea.*

1 exemplar in collectione mea a Geo. C. KRÜGER in monte Gennargentu (Sardinia), altitudine m. 1.200 circa lecto.

Taille et port de *Caradrina flavirena* Gn. (*noctivaga* Bell.) Ailes antérieures d'un gris cendré légèrement brunâtre : espace terminal plus obscur, et limité en dedans par une étroite bande foncée : ligne subterminale indistincte : ligne extrabasilaire visible, mais peu distincte. Coudée peu visible, suivie vers l'extérieur par des points noirs très petits. Orbiculaire indistincte; réniforme peu apparente, indiquée seulement par une éclaircie jaunâtre sans contours.

Ailes postérieures blanchâtres, largement enfumées à leur bord terminal : lunules discoïdales brunes.

C'est surtout par le caractère de la réniforme jaunâtre, sans rouge, sans lignes ni points qui en marquent le contour, que cette espèce se différencie de *fuscicornis* Rbr et de *flavirena* Gn., mais son espace antémarginal foncé lui donne aussi un aspect tout différent des espèces citées.

Le fait que *variabilis* Bell. avait été décrite de Corse pouvait faire croire que la nouvelle espèce de Sardaigne aurait pu se rapporter à cette forme insulaire. Bien loin de là. Peut-être *variabilis* Bell. n'est-elle même pas une *Caradrina*. Si l'on s'en rapporte à la très belle figure publiée par BELLIER dans les *Annales de la Soc. ent. de France* [1865], à la pl. I, fig. 1, on pourrait attribuer *variabilis* Bell. au genre *Agrotis* vu l'absence de la coudée, remplacée par des points cunéiformes séparés s'allongeant sur les nervures. La description, pourtant, montre que *variabilis* Bell. comme son nom l'indique, présente sur les 7 individus que BELLIER avait obtenus de chrysalides trouvées « enfouies dans le sable au bord de la mer », comme chez *Agrotis spinifera*, du reste, une instabilité de forme assez curieuse pour une *Caradrina*, mais qui dans aucun cas ne reproduit les caractères que je viens de signaler pour *C. Culoti* Trti.

Quant à *fuscicornis* Rbr (*fuscicornis* Hmps), bien que la figure 5 pl. IX des *Annales de la Soc. entom. de France* [1832] manque de rouge (caractéristique de *kadenii* Frr.) dans la réniforme, la description latine dit pourtant « *in medio rufa* », et le texte français l'indique « obscure, un peu roussâtre dans son milieu ». *C. Culoti* Trti en diffère précisément en ce que sa réniforme est représentée par une simple éclaircie jaunâtre, sans trace de rouge, et non circonscrite par des points blancs, contrairement à ce que l'on trouve dans les descriptions de *fuscicornis* Rbr, ainsi que de *flavirena* Gn., *noctivaga* Bell. et *infusca* Const.

Un cas de portage chez les Myriapodes

par H.-W. BRÖLEMANN.

Le 8 septembre dernier, je parcourais dans la matinée, par un temps nuageux et menaçant, le sentier que les piétons, partant de Vernet-les-Bains, suivent pour gagner la route macadamisée qui conduit au chalet-refuge du Canigou, par Balatg, lorsqu'après avoir dépassé le lieu dit « Col de Jonet » et en m'engageant dans les friches pierreuses qui dominent le village de Fillols, j'observais de nombreux Iulides traversant le sentier. Il s'agissait du *Schizophyllum mediterraneum* (Latzel), un habitué des terrains secs et rocailleux, très commun dans les Pyrénées.

Le fait seul d'errer à la surface du sol ne présentait rien d'anormal, le *S. mediterraneum*, comme ses congénères *S. sabulosum* et *S. albolineatum*, ayant pour habitude de circuler à découvert et même en plein soleil sur le sol, sur les rochers, sur les plages sablonneuses ou même sur les routes poussiéreuses où j'ai eu maintes occasions d'observer l'une ou l'autre de ces espèces. Ce qui, toutefois, me parut curieux, fut de voir que, dans certains cas, ces *Schizophyllum* n'étaient pas seuls. A plusieurs reprises je vis un gros individu en transporter un plus petit; dans ce cas, le petit individu était étendu de toute sa longueur sur le dos du plus gros sur lequel il se tenait en équilibre en s'agrippant à l'aide de ses nombreuses pattes. Le gros individu ne paraissait d'ailleurs pas incommodé par sa charge et cheminait comme s'il eût été seul. A l'examen je pus me rendre compte que le plus gros individu était une femelle et le petit cavalier un mâle adulte.

Le fait s'observe fréquemment chez les Hexapodes, mais alors il s'agit d'insectes *in copula*. Ce n'est pas le cas ici, car le rapprochement des sexes chez les Iulides s'effectue par contact de la face ventrale des parties antérieures des deux corps, tandis que les parties postérieures sont plus ou moins enlacées, le couple gisant sur le côté. Il ne s'agissait donc ici que d'un phénomène de portage, dans lequel la femelle servait de monture au mâle. Que ce phénomène ait pour cause initiale l'accouplement des deux animaux, c'est fort probable; mais je n'ai pas élucidé si cette chevauchée précède l'accouplement ou le suit.

Je n'ai pas souvenance que ce cas ait jamais été signalé et, pour ma part, je ne l'avais jamais observé. Mais j'ai pu répéter mon observation le jour suivant, dans des conditions analogues, sur un autre point à l'Ouest du Vernet.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des séances) 1913, I, 24-26; II, 1-11. — BORDAS (L.). Considérations anatomiques et histologiques sur les tubes de Malpighi de quelques Orthoptères; p. 1929. — PICARD (F.) et BLANC (G.-R.) : Les infections à coccobacilles chez les insectes; p. 79. — BOUNOURE (L.) : L'influence de la taille des insectes sur la production de la chitine, sécrétion de surface; p. 140. — FOSSE (R.) : Présence de l'urée chez les Invertébrés et dans leurs produits d'excrétion; p. 151. — BOUVIER (E.-L.) : Observations nouvelles sur le développement larvaire de la langouste commune (*Palinurus vulgaris* Latr.); p. 457.

Annals and Magazine of Natural History, Vol. 41, 1912. — HAMPSON (G. F.) : Descriptions of new species of Pyralidae of the subfamily Pyraustinae; p. 509. — COCKERELL (T. D. A.) : Descriptions and records of bees. — LH; p. 530. — RICARDO (GERTRUDE) : New species of Tabanidae from the oriental region; p. 542. — DISTANT (W. L.) : On a small collection of Rhynchota made by Mr David R. Tait at Henderson's island; p. 554. — AUSTEN (E. E.) : Notes on the synonymy contained in Dr Bequaert's recently published paper on Tabanidae collected in Belgian Congo; p. 560. — BETHUNE-BAKER (G. T.) : Descriptions of new species of Lepidoptera from Africa and the east; p. 562. — BERGROTH (E.) : A new genus of Tipulidae from Turkestan, with notes on other forms, p. 575.

— 12. 1913. — HAMPSON (G. F.) : Descriptions of new species of Pyralidae of the subfamily Pyraustinae; p. 1 et 299. — ARROW (G. J.) : Notes on the lamellicorn genus *Popillia* and descriptions of some new oriental species in the British Museum; p. 38. — Id. : Notes on the lamellicorn Coleoptera of Japan and descriptions of a few new species; p. 394. — EDWARDS (F. W.) : Some mycetophilid synonymy (Diptera); p. 55. — Id. : New and little-known Diptera Nematocera from Ceylon; p. 199. — BLAIR (K. G.) : Some new species of indian Tenebrionidae; p. 56. — BETHUNE-BAKER : Descriptions of new species of african Heterocera in the Oxford Museum; p. 62. — DISTANT (W. L.) : Descriptions of new species belonging to the homopterous family Cicadidae; p. 76. — Id. : Contributions to a knowledge of oriental Rhynchota; p. 283. — LEWIS (G.) : On new species of Histeridae and notices of others; p. 81, pl. 11. — Id. : On a new species of Histeridae and notices of others, with descriptions of new species of *Niponius*; p. 351, pl. VIII. — MEADE

WALDO (M. A.) : Notes on the Apidae in the collection of the British Museum, with descriptions of new species; p. 92. — COCKRELL (T. D. A.) : Descriptions and records of bees. — LIII; p. 103 et LIV, p. 368. — WATERHOUSE (C. O.) : Observations on Coleoptera of the family Buprestidae, with descriptions of new species; p. 181. — MARSHALL (G. A. K.) : On new species of indian Curculionidae. — Part II; p. 284. — CALMAN (W. T.) : A new species of the crustacean genus *Thaumastocheles*; p. 229. — STEWART (DOROTHY A.) : A report on the extra antarctic Amphipoda Hyperiidea collected by the « Discovery »; p. 245. pl. IV-VII. — CUMMINGS (B. F.) : Note on the crop in the Mallophaga and on the arrangement and systematic value of the crop-teeth; p. 266. — EATON (A. E.) : Ephemeridae from tropical Africa; p. 271. — BAGNALL (R. S.) : Brief descriptions of Thysanoptera. — I; p. 290. — CAMERON (M.) : Descriptions of new species of Staphylinidae from the West Indies. — I; p. 321.

Association des Naturalistes de Levallois-Perret Bulletin 1912, 1-4. — *Annales*, 1912. — GOOSSENS (T.) : Iconographie des chenilles (suite); p. 3. — LE CERF (F.) : Description de deux aberrations nouvelles de Lépidoptères d'Algérie; p. 12. — LABOISSIÈRE (V.) : Revision des *Galerucini* d'Europe et pays limitrophes; p. 43, fig. — LE CERF (F.) : Note sur une chenille de *Paranthrene tabaniformis* Rott; p. 56.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie, 1914, Heft 1. — SEIDLITZ (G.) : Insecta : Allgemeines und Coleoptera.

Berliner Entomologische Zeitschrift, 58, 1-2, 1913. — CHAPPUIS (U. von) : In den Sumpfwäldern Pommerns; p. 30. — HASS (W.) : *Melasma XX-punctatum costellum* (Marseul) P. Sch.; p. 100. — HEINRICH (R.) : Ein Falter von *Lasiocampa quercus sicula* Stgr. aus verletzter Raupe; p. 97, fig. — Id. : Lösen von Schmetterlings-eiern von der Unterlage; p. 103. — LINSTOW (W.) : Die neue lepidopterologische Nomenklatur und die Hübnerschen Gattungsnamen besonders der Noctuiden; p. 21. — LOTH (N.) : Tenthrediniden-Studien I; p. 46. — PAULY (M.) : Ein Beitrag zur märkischen Libellenfauna; p. 96. — RAMME (W.) : Orthopterologische Ergebnisse einer Reise nach Krain und Istrien (1912); p. 1, pl. I. — SCHULZE (P.) : Interessante konvergenzerscheinung bei küstenbevölkerten Cicindelen; p. 96.

Bibliotheca Zoologica II, 1913.

Canadian Entomologist XLV, 5-9, 1913. — DOD (F. H. W.) Further notes on Alberta Lepidoptera; p. 129, 186, 236 et 296. — WALLIS (J. B.) : Robber-fly and tiger-beetle; p. 135. WEISS (H. B.) : Death feint of *Calandra oryzae*; p. 135. — Id. : Apperceptional expectancy as a factor in protective coloration; p. 193. — Id. : Odour preferences of insects, p. 302. — GIRAULT (A. A.) : New australian Chalcidoidea; p. 138. — Id. : Australian Mymaridae; p. 216. — Id. : Some new australian genera of Hymenoptera; p. 220. — Id. : New genus of Hymenoptera from Australia; p. 276. — GAHAN (A. B.) : New Ichneumonoidea, parasites on leaf-mining Diptera; p. 145. — Id. : A new genus and species Chalcidoidea; p. 178. — CRAWFORD (J. C.) : Some species of *Prosopis*; p. 154, fig. — Id. : Bees from New Brunswick; p. 269. — Id. : Another red species of the genus *Oligosita*; p. 311. — WALKER (E. M.) : New nymphs of canadian Odonata; p. 161, pl. I-II. — Id. : Adaptation in *Argia moesta putrida*; p. 277, pl. VIII. — SWETT (L. W.) : Geometrid notes, a new variety; p. 174. — MALLOCH (J. R.) : Synonymy of the Chloropidae; p. 175. — Id. : New N. A. Diptera; p. 273 et 282. — BARNES (W.) et Mc DUNNOUGH (J.) : Lepidoptera new to our fauna; p. 182. — Id. : A new pyromorphid; p. 295. — ALEXANDER (C. P.) : Japanese crane flies; p. 197, pl. III. — WOODRUFF (L. B.) : *Donacia emarginata*; p. 210. — RICHARDSON (C. H.) : A new braconid from Canada; p. 211. — BARBER (H. G.) : Two new species of *Ochterus*; p. 213, fig. — COCKERELL (T. D. A.) : Fossil insects from Colorado; p. 229. — Mc DUNNOUGH (J.) : *Vanessa californica*; p. 233. — CLEMENS (W. A.) : New species of may flies; p. 246, pl. V-VII. — TOWNSEND (H. T.) : A jumping maggot in Cactus blooms; p. 262. — COAD (B. R.) : Oviposition of *Culex abominator*; p. 265, fig. — VENABLES (E. P.) : Coleoptera of Okanagan valley; p. 267. — BEUTENMÜLLER (W.) : A new species of *Neuroterus*; p. 280, pl. IX. — FELT (E. P.) : Three new gall midges; p. 304. — HOOD (J. D.) : A new species of *Heliothrips*; p. 308, fig.

Coleopterorum Catalogus. — 52. LAMEERE (A.) : Cerambycidae : Prioninae. — 53. CLAVAREAU (H.) : Chrysomelidae : 5, Megascelinae; 6, Megalopodinae; 7, Clytrinae; 8, Cryptocephalinae; 9, Chlamydiinae; 10, Lamprosominae. — 54. CSIKI (E.) : Rhipiphoridae. — 55. PIC (M.) : Bruchidae.

Deutsche entomologische Zeitschrift « Iris », XXVII, 2, 1913. — SCHWEITZER (K.) : Entomologische Vereinigung zu Planen. Die Gross-Schmetterlings. — Fauna des Vogtlandes; p. 47; pl. IV. — CHAPMAN (T. A.) : Zur Biologie von *Prays curtisellus* ab. *rusticus* Hw.;

p. 107. — BANG-HAAS (A.) : Neue oder wenig bekannte palaearktische Makrolepidopteren VII; p. 108. — MARTIN (L.) : Neue Rhopaloceren aus Celebes; p. 109.

Deutsche Entomologische Zeitschrift, III-V, 1913. — ALFKEN (J. D.) : Beschreibung einiger chilenischer *Halictus*-Arten; p. 323. — Id. : Über die in Panzers Fauna insectorum germanica oder Deutschlands Insekten von Herrich-Schäffer abgebildeten *Nomada*-Arten; p. 329. — BÖTTCHER (G.) : Die männlichen Begattungs werkzeuge bei dem genus *Sarcophaga* Meig. und ihre Bedeutung für die abgrenzung der Arten; p. 239 et 351, fig. — DUCKE (A.) : Zur Synonymie einiger Hymenopteren; p. 330. — DELAUNOY (P.) : Nachträge zum Schilskyschen Verzeichnis der Käfer Deutschlands von 1909 und einige sonstige Bemerkungen über deutsche Käfer; p. 529. — FRIESE (H.) : Neue Bienenarten aus Afrika; p. 573. — Id. : Über einige nomenklatorische Änderungen; p. 579. — GULDE (J.) : Beiträge zur Heteropterenfauna Deutschlands; p. 319. — HAUSER (G.) : Species novae generis *Apotomopterus* Reitter; p. 464. — Id. : Nachträge und Berichtigungen zu dem Artikel : « Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Coptolabrus*; p. 555. — Id. : Drei neue *Coptolabrus* formen; p. 559. — HEDICKE (H.) : Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden; p. 441. — JAENICHEN (Th.) : Eine neue form von *Coccinella quinquepunctata* L.; p. 552, fig. — KRÖBER (O.) : Monographie der paläarktischen und afrikanischen thereviden; p. 255. — KUNTZE (A.) : Dipterologische Sammelreise in Korsika des Herrn W. Schnuse in Dresden im Juni und Juli 1899; p. 544, fig. — KUNTZEN (H.) : *Polyhirna bihamata* Gerst.; p. 334. — MINCK (P.) : Beitrag zur Kenntnis der Dynastiden; p. 567, fig. — MOSER (J.) : Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden, I, p. 271. — Id. : Neue Arten der Melolonthidengattung *Apogonia*; p. 415. — Id. : Eine neue *Lepidiota*-Art aus Borneo; p. 441. — OHAUS (F.) : Neue australische Ruteliden; p. 333, fig. — Id. : *Anomala (Spilota) morio* n. sp.; 382. — Id. : XI. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden; p. 487, fig. — PETERSEN (E.) : Eine neue Chrysopiden-Art aus Deutschland; p. 553, fig. — PFANKUCH (K.) : Aus der Ichneumonologie; p. 513. — PIC (M.) : Neue Anthicidae aus Afrika; p. 377. — REINECK (P.) : Nachträge zur Schilskys « Systematischem Verzeichnis der Käfer Deutschlands » mit besonderer Berücksichtigung der Mark Brandenburg; p. 298 et 525, fig. — Id. : Beitrag zur Kenntnis der Sagridengattungen *Rhagiosoma* Chap. und *Atalasis* Lac.; p. 300, fig. — RADERMACHER (P.) : Beitrag zur Kenntnis der Hemipterenfauna Rheinlands; p. 457. — RIEHN (H.) : Ein für Deutschland

neue Käfer, sowie einige neue oder bemerkenswerte Fundorte deutscher Käfer; p. 339. — REITTER (E.) : Analytische Revision der russisch-asiatischen *Alophus* = *Trichalophus*-Arten; p. 446. — ROUBAL (J.) : Ein Beitrag zur Kenntnis der Coleopterenfauna Dalmatiens; p. 511. — SCHIRMER (C.) : *Coccinella quinquepunctata* L. var. nov. *heraldica* Schirmer; p. 317, fig. — SCHUMACHER (F.) : Bemerkungen zum Verzeichnis der von A. Szulczewski in der Provinz Posen gesammelten Wanzen; p. 315. — SMITS VAN BURGST (C.-A.-L.) : Ichneumonidae; p. 462. — STOBBE (R.) : Mallophagen. II. Beitrag; p. 562, fig. — SZULCZEWSKI (A.) : Beitrag zu einem Verzeichnis der Posener Rhynchoten; p. 307. — ULMER (G.) : Verzeichnis der südamerikanischen Trichopteren, mit Bemerkungen über einzelne Arten; p. 383, fig.

Entomologist's Monthly Magazine 586-593, 1913. — AUBYN ROGERS (K. ST.) : A list of butterflies collected during the last ten years in British East Africa (suite) : p. 49, 97 et 127. — SHARP (D.) : *Bradycellus distinctus* Dej. in England; p. 54. — Id. : Description of a new species of *Actobius*; p. 101. — Id. : *Haliplus browneanus*, nec *H. brownei*; p. 108. — Id. : Description of a new species of *Tachys*; p. 125. — Id. : On a second british species of *Cryptobium*; p. 150. — Id. : On some allies of *Homalota fungicola*; p. 151. — Id. : The british *Cryptobia*. — Synonymical note; p. 186. — Id. : *Bruchus pectinicornis* in the New Forest; p. 187. — KNAB (F.) : Larvae of Cyphonidae in Bromeliaceae; p. 54. — CHAMPION (G. C.) : Coleoptera in orchids; p. 55. — Id. : Supplementary note on *Sternus oscillator* Rye; p. 109. — Id. : *Melanophila* on charred pines; p. 109. — Id. : Additional localities, etc., for various Coleoptera recently added to the british list; p. 176. — Id. : *Pachycoleus rufescens*, Sablb., in the New-Forest; p. 187. — Id. : Note on the *Chrysomela sanguinolenta* and *marginalis* of british collections; p. 211. — JOY (N. H.) : Three new species of *Atheta*; p. 57. — Id. : Descriptions of three new Staphylinids; p. 154. — Id. : *Omalium caesum* Grav. and its supposy variety *tricolor* Muls. et Rey; p. 212. — Id. : Some Coleoptera from Sutherland; p. 212. — Id. : New species of Coleoptera allied to *Xantholinus ochraceus* Gyll.; p. 224. — WOOD (J. H.) : The wingless geometer; p. 59, et 112. — PERKINS (R. C. L.) : On an overlooked new species of *Halictus* in Britain; p. 62. — CHAMPION (G. C.) : An introduced west african longicorn, *Cordylomera suturalis* Chevr.; p. 63. — PORRITT (G. T.) : Apterous or semi-apterous females of certain Lepidoptera; p. 63. — CORDER (J. W.) : A note on the emergence of *Phloeodes crenana*, Hb; p. 64. — JEN-

KINSON (F.) : Wasps attacking peacock butterfly; p. 64. — Id. : *Opomyza lineatopunctata* at Crowborough; p. 65. — YERBURY (J. W.) : *Haematopota italica* Mg. in Cornwall; p. 65. — ROTHSCHILD (H. C.) : On the genus *Cacodmus*; p. 102. — Id. : Some notes on *Platyptilia miantodactyla*; p. 159. — Id. : Descriptions of the male of *Ceratophyllus borealis* Roths.; p. 182, pl. IV. — A new *Listropsylla* and the ♂ of *Ctenophthalmus calceatus* Water., both from south Africa; p. 207, pl. V. — LINDINGER (L.) : *Aspidiotus bavaricus* Ldgr. : a scale-insect new to british list; p. 103. — COLLIN (J. E.) : Thirty additions to the list of british Diptera; p. 104 et p. 130. — EDWARDS (F. A. W.) : The identity of *Culex geniculatus* Ol.; p. 107. — Id. : Sexual dimorphism in a species of *Sciara*; p. 209. — FOWLER (W. W.) : A hint for collecting beetles in hard wood; p. 109. — EDWARDS (J.) : Note on a table of the british species of *Helophorus* appearing in this magazine (XLIV, p. 218). — Id. : On *Cicindela hybrida*, L. and *maritima* Latr.; p. 146. — Id. : On the british species of *Bythinus* Leach.; p. 217. — HUDSON BEARE (T.) : The entomology of an opossum, s nest; p. 111. — CAMERON (M.) : Note on *Homalota cribriceps*; p. 135. — Id. : Remarks on some Heer's types in the British Museum; p. 157. — Id. : Descriptions of a new species of *Muscoderus* (Staphyl.) from Jamaica; p. 175. — WALKER (J. J.) *Acalyptus rufipennis* Gyll., in Oxfordshire; p. 135. — Id. : The host of *Claviger longicornis* Müll., in England; p. 136. — Id. : Coleoptera in Kent; p. 160. — MORICE (F. D.) : Help-notes towards the determination of british Tenthredinae, etc.; p. 145. — JACOBS (J. J.) : Notes on Lepidoptera from Gibraltar and the surrounding country (suite); p. 121, 193 et 233. — PERKINS (R. C. L.) : Notes on the british species of *Andrena minutula* K., group, and correction of an error; p. 169. SLADEN (F. W. L.), BAGNALL (R. S.) et COLLIN (J. E.) : Some interesting british insects; p. 171, pl. II-III. — POULTON (E. B.) : Empidæ and their prey in relation to courtship; p. 177. — CHAPMAN (T. A.) : The dentate margin of the abdomen in *Chrysis*; p. 182. — HUDSON (G. V.) : Melanism and wet climates; p. 185. — DUDGEON (G. C.) : Description of a new species of *Euryphene* from West Africa; p. 204. — NEWBURY (E. A.) : On *Apion selousi* Newb., and other species of *Apion*; p. 226. — BLAIR (K. G.) : *Tribolium castaneum* Herbst = *ferrugineum* auct. (nec Fab.); p. 222.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : D^r Maurice ROYER.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1^o Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2^o Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, à titre de *prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis et samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi*, de 8 à 11 heures du soir, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 à 6 heures 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du *Journal (examen et admission des mémoires et correspondance scientifique)*.

Le montant des abonnements à *L'Abeille* (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Le Secrétaire de la Société entomologique, 28, rue Serpente.

COLLECTIONS

1^o Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),

2^o Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3^o Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),

4^o Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

5^o Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6^o Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,

7^o Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,

8^o Collection Pandellé (*Diptères de France*),

9^o Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,

10^o Collection entomologique française de tous les ordres,

11^o Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenante à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 16

Séance du 22 octobre 1913

<i>Correspondance.</i>	377
<i>Exonération. — Changement d'adresse. — Admissions. — Présentation. — Démission. — Don à la Bibliothèque. — Rapport sur l'Élection de Membres honoraires.</i>	379

Observations diverses.

Papillon capturé par une fleur (É. RABAUD).	380
---	-----

COMMUNICATIONS.

A. ARGOD-VALLON. — Un nouvel <i>Anophthalmus</i> de l'Ariège [COL. CARABIDAE] (fig.)	380
Ch. FAGNIEZ. — Description d'un <i>Aphaenops</i> nouveau des Basses-Pyrénées [COL. CARABIDAE] (fig.)	381
D ^r R. JEANNEL. — Sur deux <i>Aphaenops</i> nouveaux des Basses-Pyrénées [COL. CARABIDAE] (fig.)	382
H. DESBORDES. — Description d'un <i>Pelorusus</i> Mars. [COL. HISTERIDAE], nouveau.	384
E. GOUNELLE. — Cérambycides nouveaux de Colombie appartenant au musée de Hambourg [COL.] (fig.) 1 ^{re} note.	386
A. HUSTACHE. — Description d'un Curculionide nouveau de la faune française [COL.].	390
P. DE PEYERIMHOFF. — Paedogénèse et néoténie chez les Coléoptères	392
J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. — Coléoptères peu connus ou nouveaux pour la faune française [HYDROPHILIDAE].	396
J. HERVÉ-BAZIN. — Syrphide nouveau des colonies françaises [DIPT.].	398
F. PICARD. — Sur un Braconide [HYM.] nouveau parasite de <i>Sinorylon sexdentatum</i> Ol. dans les Sarments de vigne (fig.)	399
P. CHRÉTIEN. — Description d'une nouvelle espèce de <i>Crambus</i> d'Algérie [LEP. PYRALIDAE].	402
F. LE CÈRE. — Description d'une aberration de <i>Papilio demodocus</i> Esp. [LEP. RHOPALOCERA].	405
Comte Emilio TURATI. — Une nouvelle <i>Caradrina</i> [LEP.] de Sardaigne.	406
H. W. BROLEMAN. — Un cas de portage chez les Myriapodes.	410

<i>Bulletin bibliographique.</i>	411
--	-----

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.

JUL 14 1913
2005

1913 — N° 17

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1913

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième,
pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales de la Société entomologique de France, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables des Annales de la Société entomologique de France (1832-1860), par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
Tables des Annales, de 1861 à 1880, par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
Tables des Annales, de 1881 à 1890, par E. LEFÈVRE.	7,50 et 10 fr.
Bulletin de la Société entomologique de France (distinct des Annales, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement par volume (port compris).	10 et 12 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, par L. BEDEL :	
Vol. I, 1881 (<i>Carnivora, Palpicornia</i>).	<i>Épuisé</i>
Vol. II, 1907 (<i>Staphylinioidea</i>) (par S ^{te} -CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1 ^{er} fascicule (<i>Scarabaeidae</i>).	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (<i>Phytophaga</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (<i>Rhynchophora</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique, par L. BEDEL, 1^{er} fasc., pp. 4-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE L'ABEILLE

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. DE MARSEUL, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (Suppl. au Catalogus), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrids d'Europe (Monogr. des), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (Précis des genres et espèces des), par S. DE MARSEUL, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphtides et Scydéninides, par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 novembre 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

M. Louis DEMAISON (de Reims) assiste à la séance.

Changements d'adresse. — M. l'abbé V.-G. BERTHOUMIEU, 3, rue de l'Épargne, Moulins (Allier).

— M. G. DE BUFFÉVENT, chef de bataillon d'Infanterie, en congé, 10, rue Plocq, Soissons (Aisne).

— M. J. CHATANAY, 4, rue Parmentier, Clamart (Seine).

Admission. — M. le D^r F. GUIGNOT, 23, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse). *Coléoptères.*

Présentation. — M. Jacques BERLIOZ, étudiant en Pharmacie, 3, rue de la Tour-des-Dames, Paris, 9^e, présenté par M. P. LESNE. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. BEDEL et le D^r Maurice ROYER.

Démission. — M. E. CARÉNOU (d'Agen) a adressé sa démission.

Observations diverses.

Captures [COL. CURCULIONIDAE]. — M. L. BEDEL indique l'existence du genre *Cotaster* Motsch. dans le bassin parisien.

Le *C. uncipes* Bohem. a été pris sous ses yeux par Ph. FRANÇOIS, en juillet 1896, près de l'étang de Sainte-Périne dans la forêt de Compiègne (Oise). Depuis lors, en juillet 1903, M. BEDEL en a retrouvé 3 individus entre Longpont et Corcy sur la lisière de la forêt de Villers. Cotterets (Aisne).

Communications.

Note synonymique sur quelques *Onthophagus* [COL. SCARABAEIDAE]
de Malaisie

par A. BOUCOMONT.

Grâce à la complaisance de MM. ARROW, GESTRO, R. OBERTHÜR et RITSEMA, j'ai pu examiner les exemplaires *typiques* de bon nombre d'*Onthophagus* malais; cet examen m'a amené à conclure aux synonymies suivantes :

1. *O. incisus* Har., *Ann. Mus. Civ. Genova*, X, [1877], p. 32, ♀.
buffalo Arrow, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 7, XIX [1907], p. 437, ♂ ♀.
 2. *O. aurifex* Har., *l. c.*, p. 80.
egregius ♀ Arrow, *l. c.*, p. 438.
 3. *O. rudis* Sharp, *Col. Hefte*, XIV, 1875, p. 58.
aper Sharp, *l. c.*, p. 59.
foreolatus Har., *Ann. Mus. Civ. Genova*, X, [1877], p. 68.
 4. *O. Mulleri* Lansb., *Notes Leyd. Mus.*, V, [1883], p. 57.
var. *oblongomaculatus* Lansb., *l. c.*, p. 79.
spilophorus Har., *Berl. Ent. Zeitschr.*, XXX [1886], p. 144.
 5. *O. Wallacei* Har., *Col. Hefte*, VIII, 1871, p. 114.
simulans Sharp, *Col. Hefte*, XIV, 1875, p. 60.
(var.) *fraternus* Lansb., *Notes Leyd. Mus.*, V [1883], p. 42.
 6. *O. tragus* F., *Ent. Syst.*, I (1792), p. 56.
neptunulus Lansb., *Notes Leyd. Mus.*, V [1883], p. 50, ♂ major.
 7. *O. deflexicollis* Lansb., *l. c.*, p. 72.
mutabilis Lansb., *l. c.*, p. 148, ♀.
 8. *O. crassicollis*, nov. nom.
manus Lansb., *l. c.*, p. 67, préoccupé (HAROLD 1878).
 9. *O. parenthesis*, nov. nom.
pullus Lansb., *l. c.*, p. 68, préoccupé (ROTH 1851).
-

**Cerambycides nouveaux de Colombie appartenant au Musée
de Hambourg [COL.] — 2^e note ⁽¹⁾**

par É. GOUNELLE.

Les insectes dont nous donnons ici la description ont été recueillis à la fin de l'année 1912 par M. W. FRITSCHÉ sur la montagne de La Garita (Colombie).

Chrysoprasis quadrimaculata, n. sp. — ♂. *Subelongata, laete viridi-micans, antennarum art. 2-11, coxis anticis et posticis, femorum basi, tibiis tarsisque nigris, abdomine luteo-cupreo, elytrorum maculis quatuor oblongis (duabus humeralibus, duabus subapicalibus) igneis: caput punctato-reticulatum, subtiliter sulcatum, fronte plana, tuberculis antenniferis intus rix productis; antennae corpore plus duplo longiores, subtilis sparsim ciliatae, scapo obconico, aeneo, punctato, art. 3-6 intus breviter spinosis; thorax latitudine parum brevior, crebre punctato-reticulatus, lateribus basi constrictis, dein arcuatim ampliatis, antice vero leviter attenuatis, pronoto deplanato, sulco debili, laevi, ante medium obsolescente mox post basin longitudinaliter notato, prosterno punctis grossis consperso, albido-piloso; scutellum subtriangulare; elytra basi thorace latiora, postice sensim paulo attenuata, apice singulatim obliquiter truncata, angulis suturalibus rotundatis, externis dentato-productis, dorso deplanata, punctis asperis, setigeris cribrata; pedes medii et postici elongati femoribus sublineariibus, aspere punctatis, apice breviter bispinosis, posticis abdominis apicem multo superantibus; metasternum fossulis piliferis discretim impressum; abdomen nitidum, subtiliter punctatum, pilis albidis raris hirtum, segmento ultimo quarto rix longiore, apice rotundato. — Long. 10-11 mill. — 2 exemplaires.*

♀. *Antennae corpore tantummodo paululum longiores, art. 3-7 apice interno breviter spinosis; prosternum obsolete punctato-rugulosum, subtilius albido-pubescent; femora postica breviora; abdominis segmentum ultimum praecedente duplo longius. — Long. 8,5-11,5 mill. — 2 exemplaires.*

Les deux taches rouge-feu de chaque élytre sont réunies entre elles par une large bande d'un vert un peu cuivreux, qui passe au jaune doré dans le voisinage de ces taches; la marge suturale est noire, bordée de bleu et la déclivité latérale entre les deux taches ainsi que les épipleures sont d'un bleu verdâtre.

(1) *Bull. Soc. Ent. Fr.*, [1913], p. 386.

Par sa livrée et sa structure, cette espèce rappelle beaucoup *C. aurigena* Germ. mais les taches rouge-feu sont nettement séparées; la ponctuation thoracique qui caractérise les ♂ ne se montre que sur le prosternum; enfin les antennes sont munies d'épines, d'ailleurs très courtes, caractère qui place *C. quadrimaculata* dans une section différente et près de *C. vittata* Auriv.

Heterops? Apollinari, n. sp. — ♂. *Rubro-rufus, elytris luteis, antennis (scapo supra rufo excepto), femoribus mediis et posticis, tibiis tarsisque omnibus nigris; caput inter antennas rix concavum, genis fronteq. punctulatis, illis subreribus, hac transversa subtiliter sulcata, oculis minute granulatis, valde emarginatis, lobis superioribus inter se distantibus; antennae corpore dimidio longiores, inermes, basi subtus ciliatae, scapocrecto, cylindrico-obconico, punctato, art. 4 praecedente paululum brevior; thorax latitudine maxima paulo brevior, basi apiceque constrictus et sulcatus, pronoto debiliter punctato et transversim obsolete regulato, in medio bituberculato, lateribus arcuatim ampliatis, tuberculo parvo obconico utrinque munitis et infra tuberculum grosse sparsim punctatis, prosterno etiam punctato, albido-villoso; scutellum semi-orale; elytra thoracis basi triente latiora, parallela, paulo ante apicem arcuatim angustata, apice ipso subrecte truncato in singulis, dorso plano, lateribus convexis et marginatis, dense subtiliter punctata, haud autem reticulata, punctis asperis breviterque setigeris, lineolis duabus laevibus, parallelis, apice obsolescentibus, utrinque in disco longitudinaliter munita; femora media et postica elongata, linearia, aspere punctata, apice breviter bispinosa, haec apicem elytrorum valde superantia; tarsi postici elongati, art. 1^o caeteris simul sumptis rix brevior; acetabula antica postice hiantia, media etas subclausa; prosterni processus subangustus, postice abrupte truncatus; mesosterni processus latus, planus, antice parum declivis; metasternum abdomenque subtilissime punctulata pilisque albidis decumbentibus mediocriter vestita.* — Long. 13.5-14 mill. — 3 exemplaires.

♀. *Antennae corpore paulo breviores; thoracis latera prosternumque haud grosse punctata.* — Long. 13 mill. — 3 exemplaires.

La naissance des cuisses antérieures est noire et les fémurs intermédiaires sont accidentellement ornés en dehors d'une tache allongée rougeâtre et mal délimitée. La saillie mésosternale est aussi parfois munie d'un très faible tubercule médian peu visible.

Cette espèce, dépourvue comme *H. Loreyi* Duponch., de taches éburnées sur les élytres, diffère un peu des *Heterops* actuellement connus, tous propres à l'île de Cuba. C'en est donc pas sans une certaine

hésitation que nous la plaçons dans ce genre. Les antennes sont plus courtes; le corselet, muni latéralement de part et d'autre dans les deux sexes d'un tubercule plus saillant, est en outre bituberculé en dessus; la ponctuation des élytres forte et comme réticulée chez les espèces cubaines dans leur moitié antérieure, est, chez l'insecte colombien, plus fine, plus superficielle, uniforme et un peu aigre ainsi que chez les *Chrysoprasis*; enfin la saillie prosternale ne dépasse pas les hanches antérieures en arrière. Pour le reste tout est semblable.

Ancylocera nigella, n. sp. — ♂. *Obscure brunneo-rubra, elytris sanguineis (ritta suturali, postice abbreviata, infuscata excepta), antennis pedibusque brunneo-nigris, nitidis, metasterno lateraliter nigricante; caput inter antennas concarum, sulco debili longitudinaliter impressum, fronte verticali, brevissima, flavo-pilosa. tubercum antenniferorum marginibus elevatis, antice dentato-productis, intus cornigeris (cornibus retro obliquiter erectis), vertice grosse punctato, collo transversim striolato; antennae corpore triente longiores, tenues, nude, scapo brevi, crasso, basi subito inflato, punctato, art. 2 intus valde dilatato, 3 et 4 sequentibus brevioribus, 3-5, valde compresso-dilatatis, 6-10 magis linearibus, his et illis intus serratis, 11 brevissimo, uncinato; thorax duplo longior quam lator, subcylindraceus, antice posticeque marginatus, subopacus, leviter transversim striolatus, punctis inter se subaeque distantibus conspersus, interspitiis subtilissime confertissime punctulatis, pilis flavidis breviter hirtus, pronoto sulco debilissimo laevi nitido, in medio longitudinaliter impresso; scutellum parvum, cordiforme, in medio concarum, infuscatum; elytra capite thoraceque simul sumptis vix longiora, parallela, apice subrecte truncata, angulis suturalibus brevissime spinosis, reticulato-punctata, punctis magnis, profundis, postice paulatim deminuentibus (setis flavidis, lineatim digestis hirta) lineis 6 vel 7 in singulis, propter suturam sulciformiter depressa; pedes graciles, femoribus clavatis, mediis et posticis apice interno spinosis; metasternum abdomenque punctulata sparsimque flavido-pilosa.* — Long. 12,5-13,8 mill. — 2 exemplaires.

♀ *Antennae dimidium corporis haud superantes; thorax paululum brevior, pronoto rugis transversis validioribus, puncta majora inordinatim sparsa includentibus impresso, lateribus arcuatim ampliatis.* — Long. 10,5-11,2 mill. — 2 exemplaires.

Chez les ♂, les rides transverses du corselet sont très faibles et peu visibles à l'exception de quelques-unes qui sont situées sur le pronotum de part et d'autre du sillon médian et que d'ailleurs elles ne touchent pas; à la place occupée par ces rides plus apparentes, la ponc-

tuation extrêmement fine et régulière qui donne un aspect mat au thorax fait entièrement défaut.

La ponctuation en question est un caractère sexuel qui s'observe en général chez les espèces d'*Ancylocera* dont les ♂ ont le dernier article des antennes en forme de crochet; mais elle est d'autant moins visible que les points et les rides entre lesquels elle est intercalée augmentent de grandeur et se rapprochent davantage, comme chez *A. cardinalis* Dalm., par exemple.

A. nigella diffère d'*A. macrotela* Bates et *A. cribricollis* Bates par la petitesse du dernier article antennaire chez les ♂; d'*A. bicolor* Oliv. par la plus grande longueur des antennes (toujours chez les ♂) et par la coloration noirâtre de la dépression suturale des élytres; enfin d'*A. Sallei* Buq. par son pronotum plus finement ridé et uniformément d'un brun obscur un peu rougeâtre.

Molitones, nov. gen. — *Palpi minuti, breves, subacquales; caput mediocre, mandibulis brevibus, genis elongatis, parallelis, oculis minute granulatis, valde emarginatis, lobis superioribus inter se distantibus, epistomate frontaque sutura arcuata seclisis, tuberculis antenniferis parum elevatis; antennae ♂ corpore dimidio longiores, ♀ apicem elytrorum haud attingentes, 11 articulatæ, art. 4 præcedente necnon sequente paululum brevioræ, art. 6-10 intus sub angulatis, 11 appendiculato; thorax transversus, dorso plurigibbosus, profunde grosseque inordinatim punctatus, lateraliter utrinque tuberculo valido obconico armatus; scutellum triangulare, apice rotundatum; elytra lata, subplana, lateraliter infra humeros marginata, apice sinuose truncata; pedes valde elongati, femoribus sensim incrassatis, posticis apicem elytrorum ♂ multo, ♀ parum superantibus, tibiis posticis linearibus, tarsorum posticorum art 1^o 2^{um} et 3^{um} simul sumptos æquante; coracæ anticae extus angulatae, acetabula antica postice, media extus hiantia; prosterni processus subangustus, postice valde arcuatus, antice tuberculo compresso instructus, mesosterni processus modice latus, antice valde gibbosus; corpus supra glabrum, subtus parce pilosum.*

Ce nouveau genre nous paraît devoir prendre place dans le groupe des *Stenaspini*. Le faciès de l'espèce qui en constitue le type rappelle d'assez près celui des *Metaleptus*, dont il se distingue d'ailleurs par son corselet muni en dessus de nodosités assez saillantes et par ses processus sternaux tuberculés; ce double caractère, l'allongement des joues, la présence d'un sillon arqué séparant l'épistome du front et la longueur des fémurs postérieurs rapprochent davantage au point de vue morphologique le genre *Molitones* de *Polyschysis* que BATES a placé

à tort dans le groupe des *Callichromini*, ses cavités eotyloïdes antérieures étant ouvertes en arrière. Mais les antennes ont une structure différente et les tibias postérieurs ainsi que les tarses sont dépourvus des soies rigides qui ornent ces organes chez *Polyschysis*. *Molitones* n'est pas, d'autre part, sans présenter quelques analogies avec les genres *Amphionthe*, *Peltaspis* et *Stenaspis*.

***Molitones flavipennis*, n. sp. —**

♂. Rufo-testacea, thorace pedibusque saturatioribus, antennarum art. 5-11 infuscatiss, mesosterno, metasterno (macula centrali rufa excepta), abdomine femoribusque posticis atris; caput inter antennis sulcatum, inordinatim punctatum; antennae subglobulae, scapo clavato et punctulato: thorace latitudine maxima dimidiobrevior, pronoto basi constricto et sulcato gibbisque quinque instructo, tribus scilicet subbasalibus (una centrali, lanceolata, fere laevi, ad marginem anticum usque longitudinaliter extensa, duabus externis, conicis, apice mamillatis) necnon duabus rotundatis, obtusis, parce punctatis, in medio disci transversim dispositis; prosterne punctis adpressis lateraliter utrinque assurgentibus cribrato; elytra thoracis basi triente latiora, postice sensim leviter attenuata, angulis apicalibus externis breviter productis, sat crebre subtiliter punctata lineolisque duabus subelevatis, lueribus, mox post medium obsolescentibus utrinque tenuiter impressa; metasternum parce, abdomen densius albidovillosa. — Long. 17,5 mill. — 1 exemplaire.

♀ Prosterne punctis paulo majoribus et rarioribus cribratum. — Long. 13 mill. — 1 exemplaire.

Les hanches antérieures ainsi que la saillie prosternale sont noirâtres en arrière; en outre la base des cuisses postérieures est ornée latéralement d'une tache linéaire de couleur rousse.

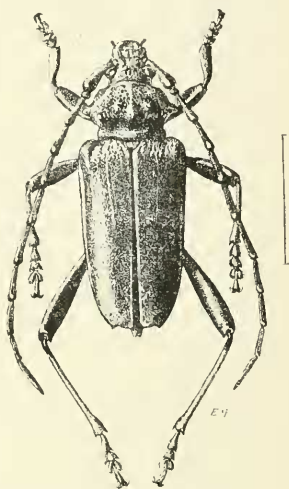


Fig. 1. — *Molitones flavipennis* Gounelle, ♂.

**Description d'un *Narthecius* [COL. CUCUJIDAE]
appartenant au British Museum**

par A. GROUVELLE.

***Narthecius suturalis*, n. sp.** — *Elongatus, subcylindricus, nitidus, glaber, nigro-piceus; elytris extra suturales et apicales margines albido-testaceis; antennarum basi clavaque, capitis antica parte tarsisque rufis; pedibus plus minusve rufo-piceis. Antennae elongatae, subincrassatae: 2^e et 3^e articulo subaequalibus, clava abrupta, larata, ultimo articulo quam praecedentibus multo angustiore, acuminato, hebetato. Caput antice suboratum, ante antennarum bases parum productum, inflexum, epistomo depressum, antico margine sinuatum et tenuiter marginatum, punctis ad apicem paulatim evanescentibus punctulatum; apud marem: sesquilongius quam latius; fronte inter antennarum bases abrupte inflexa in longitudinem, medio tuberculato-elevata et antrorsum producta, utrinque ad antennae basin profunde excarata et ad excarationis apicem tuberculo instructa; mandibulis valde productis; apud feminam: paulo longius quam latius; fronte antice multo minus inflexa et utrinque multo minus excarata, haud tuberculata. Prothorax tenuiter alutaceus, parce punctulatus, basin versus angustus, lateribus subrectus, paulo longior quam antice latior, utrinque in longitudinem unistriatus; basilari margine ante scutellum bipunctato, truncato, tenuiter marginato. Scutellum transversum apice late rotundatum. Elytra prothorace haud latiora, parallela, apice conjunctim rotundata, 2 et 1/2 longiora quam simul latiora, tenuiter striato-punctata. — Long. 1.8-2 mill.*

Environ cinq fois plus long que large, subcylindrique, brillant, glabre, noir de poix; base et massue des antennes, partie antérieure de la tête et tarses roux; pattes plus ou moins roux de poix; élytres d'un blanc testacé, étroitement bordés de brun de poix à la suture et au sommet. Antennes allongées, assez épaissies; 1^{er} article dilaté en dedans, un peu plus long que large, 2^e et 3^e subégaux un peu allongés, 4^e à 5^e subglobuleux, 7^e et 8^e transversaux, progressivement un peu plus larges et amorçant la massue; 9^e à 11^e formant une massue brusque, lâche, moins de trois fois plus large que longue, dont les deux premiers articles sont subégaux et nettement transversaux et dont le dernier article, beaucoup plus étroit que les précédents et à peine plus court, est subacuminé-émoussé au sommet. Tête subovale convexe, un peu saillante en avant des antennes, infléchie brusquement au niveau de celles-ci, déprimée sur l'épistome, sinuée, finement

rebordée au bord antérieur, couverte d'une ponctuation fine, éparse s'atténuant et disparaissant progressivement d'arrière en avant. Chez le mâle, inflexion interantennaire limitant la marge antérieure du front forte, celle-ci longitudinalement élevée et saillante en avant dans le milieu, creusée de chaque côté entre cette élévation et les bases des antennes d'une forte impression longitudinale ouverte en avant, mais terminée par un tubercule; chez la femelle, tête relativement plus courte, inflexion interantennaire et impressions bien moins marquées, ces dernières sans tubercules en avant. Yeux latéraux, médiocrement saillants, séparés de la naissance de l'antenne par un sillon antennaire et du sommet du prothorax par un intervalle supérieur à leur diamètre longitudinal. Prothorax aussi large en avant que la tête, rétréci à la base, presque droit sur les côtés, assez nettement plus long que large en avant, marqué de chaque côté, d'une strie longitudinale un peu arquée; ponctuation fine et écartée sur le disque, un peu plus forte vers les marges latérales; celles-ci assez brusquement infléchies surtout vers la base, finement rebordées; marge basilaire subtronquée, finement rebordée, marquée un peu en avant de la strie marginale de deux points enfoncés rapprochés. Écusson suboblong, transversal. Élytres très légèrement sinués-échancrés à la base du prothorax, arrondis aux épaules, alors aussi larges que le prothorax en avant, parallèles, arrondis ensemble au sommet, environ deux fois et demie plus longs que larges ensemble, finement et assez régulièrement ponctués-striés; stries suturales plus accentuées que les autres. Tête et mandibules plus développées chez le mâle que chez la femelle. Dessous du corps noirâtre; bord antérieur du dessous de la tête terminé aux extrémités de chaque côté par une saillie obtuse s'avancant vers la base de la mandibule; saillie prosternale assez large, brusquement infléchie au niveau de la partie postérieure des hanches; cavités des hanches intermédiaires contiguës; hanches postérieures émoussées; saillie du premier segment de l'abdomen assez largement émoussée. Métasternum plus long que les segments de l'abdomen pris ensemble, éparsément pointillé.

Archipel asiatique : île Larat (F. Muir), 4 exemplaires. Collection du British Museum.

**Deux nouveaux *Trechus* [COL. CARABIDAE] cavernicoles
d'Espagne**

par le Dr R. JEANNEL.

***Trechus Breuili*, n. sp.** — Long. 5,5 mill. Forme générale allongée, déprimée. Coloration testacée. Téguments glabres entre les soies normales. Tête petite, plus étroite que le prothorax, globuleuse, avec des sillons frontaux complets et régulièrement arqués. Yeux très

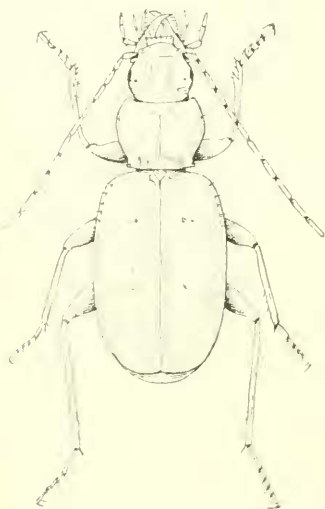


Fig. 1. — *Trechus Breuili* Jeannel. — 8.

petits, nettement plus courts que les tempes, non saillants, pigmentés. Pièces buccales robustes. Antennes atteignant environ le milieu des élytres, grêles, avec l'article II plus court que le IV. Prothorax aussi long que large, subcordiforme, aussi large à la base qu'au sommet; ses côtés sont régulièrement et fortement arrondis, brusquement redressés aux angles postérieurs qui sont droits et saillants. Le disque est peu convexe, avec deux impressions larges et peu profondes devant la base. Élytres deux fois aussi longs que larges, parallèles, déprimés; l'angle huméral est saillant, la gouttière latérale est large et lisse; le disque porte des stries entières, superficielles, ponctuées, un peu effacées en dehors, quoique bien

visibles; interstries plans. Mésternum allongé, espace coxal bien plus long que le pilier de la hanche postérieure. Pattes relativement longues, à cuisses renflées; tibiae postérieurs plus longs que la moitié de l'élytre.

Chétotaxie : 2 soies sus-orbitaires dont l'antérieure est au-dessus de l'œil, mais loin de lui, la postérieure se trouve à la même distance de la ligne médiane, sur le sillon frontal; une soie sur le bord latéral du pronotum, à l'union du tiers antérieur et des deux tiers postérieurs; une soie sur l'angle postérieur du prothorax; 3 soies discales sur la

3^e strie de l'élytre; série ombiliquée régulière, de quatre pores à l'épaule.

OEdéagus court et très épais, à peine plus de deux fois aussi long que large.

T. Breuili n'est évidemment qu'une adaptation cavernicole du *T. fulvus* Dej. Il diffère des exemplaires typiques de ce dernier par sa forme générale plus grêle, sa petite tête, ses yeux très réduits, non saillants (chez *T. fulvus* les yeux sont plus longs que les tempes), par son prothorax aussi long que large, bien plus étroit, ses élytres à striation plus superficielle.

Espagne, province de Malaga : cueva del Cerro de la Pileta, près de Benajoán, dans la sierra de Ronda; 2 exemplaires recueillis par l'abbé H. BREUIL en avril 1912 (coll. Biospeologica).

Trechus Bolivari, n. sp. — Long. 6 mill. — Forme générale convexe, large, rétrécie en avant. Coloration testacé rougeâtre. Teguments glabres entre les soies normales. Tête étroite, allongée, aussi longue et aussi large que le prothorax, avec des sillons frontaux arqués et complets. Yeux petits, pas plus longs que les tempes, légèrement saillants. Antennes grêles atteignant à peu près le milieu des élytres; l'article II est plus court que le IV. Prothorax bien plus long que large, aussi large à la base qu'au sommet. Les côtés sont régulièrement arrondis dans les trois quarts antérieurs, brusquement redressés et parallèles dans le quart postérieur; les angles postérieurs sont aigus, saillants en dehors, la base est rectiligne; le disque est très convexe, avec deux impres-

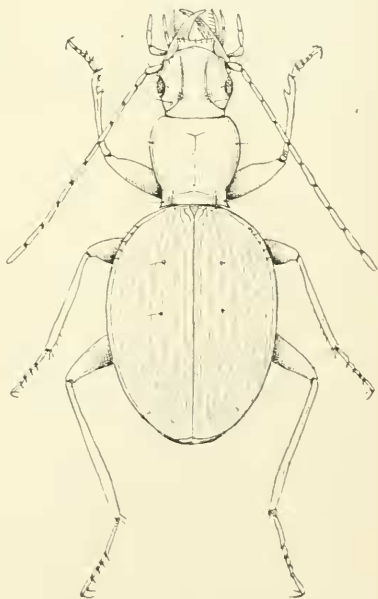


Fig. 2. — *Trechus Bolivari* Jeannel, $\times 8$.

Élytres ovalaires, très convexes, larges et renflés; angles huméraux effacés, gouttière latérale large et lisse; disque avec des stries com-

plètes, superficielles, un peu effacées en dehors. Pas d'ailes. Métasternum court; espace intercoxal pas plus long que le pilier de la hanche postérieure. Pattes grêles, relativement longues.

Chétotaxie : 2 soies sus-orbitaires dont l'antérieure est près du bord supérieur de l'orbite et la postérieure à la même distance de la ligne médiane, sur le sillon frontal; une soie un peu après le tiers antérieur du bord latéral du pronotum, une autre un peu avant l'angle postérieur; 3 soies discales sur la 3^e strie de l'élytre; série ombiliquée régulière, de 4 soies sur l'épaule.

Oedeagus petit, court, mais grêle, environ 5 à 6 fois aussi long que large.

Cette remarquable espèce diffère de toutes celles connues par sa forme, son prothorax allongé, ses élytres ovales et renflés.

Espagne, province de Santander : cueva del Pis, près d'El Soto, partido de Villacarriedo, une série d'exemplaires découverts par l'abbé H. BREUIL dans les graviers des bords d'une rivière souterraine (coll. Biospeologica).

Je me permets de dédier cette espèce nouvelle à M. Candido BOLIVAR, fils de notre collègue, à qui nous devons déjà de belles découvertes dans les grottes cantabriques.

Un Curculionide [COL.] nouveau pour la faune française

par Jean LICHTENSTEIN.

J'ai trouvé le 7 mai 1910, aux environs de Montpellier (Hérault), plusieurs exemplaires d'un *Ceuthorrhynchus* que j'ai repris au même endroit en mai 1911 et cette année encore.

Il s'agit de *Ceuthorrhynchus subulatus* Ch. Bris. Or cette espèce a été décrite par Ch. BRISOUT DE BARNEVILLE dans *L'Abeille* en 1869 ⁽¹⁾ comme faisant partie de la faune d'Espagne (Madrid et Jaën). On en a fait depuis une variété de *C. uniformis* Gyll. du Caucase ⁽²⁾; je n'ai

(1) Charles BRISOUT DE BARNEVILLE, *Ceuthorrhynchus* nouveaux in *L'Abeille*, V [1869], p. 453.

(2) BRISOUT DE BARNEVILLE dit en terminant sa description : « Très semblable à *C. uniformis*; s'en éloigne par la forte ponctuation de son prothorax et par sa squamosité plus fine et plus uniforme ».

pas à considérer ici si c'est à tort ou à raison; ce qui importe uniquement, c'est que la description du *subulatus* Bris. s'applique exactement au *Ceuthorrhynchus* trouvé à Montpellier.

Ceuthorrhynchus subulatus Bris. se trouve à Montpellier, en mai, sur une Labiée à fleurs roses, *Phlomis Herba-venti* L. (1).

Ce charançon n'est pas rare, mais paraît très localisé. En effet, *Phlomis Herba-venti* L. est une plante assez répandue sur le bord des chemins de toute la plaine et des basses montagnes du département de l'Hérault, et cependant je n'ai jamais trouvé *Ceuthorrhynchus subulatus* Bris. qu'à un seul endroit, à trois kilomètres à l'Est de la ville, près du ruisseau de la Lironde, au bord d'un sentier où poussent cinq ou six pieds de *Phlomis Herba-venti*. Mes recherches en d'autres lieux sont restées infructueuses.

L'insecte ronge les bourgeons terminaux des tiges avant la floraison. Les bourgeons sont souvent complètement dévorés par les *Ceuthorrhynchus*, qui se tiennent soit sur le bourgeon, soit cachés entre ses jeunes feuilles non encore épanouies. J'en ai observé parfois plus d'une dizaine sur un même bourgeon.

Je ne veux pas terminer cette note sans remercier MM. H. du Buysson et A. HUSTACHE de l'aide qu'ils ont bien voulu me donner pour la détermination de cette espèce.

Chrysopides nouveaux [NEVR.]

par J. LACROIX.

Chrysopa gallica, n. sp. — *Similis C. flavifronti Brauer. Caput flavum, stria semilunari ante antennis et puncto laterali ad occiput juxta oculos, rubris; stria nigra ad clypei latera; palpis nigris, ad articulationes flavis; oculis in sicco plumbeis. Antennis flavis, apicem versus fuscescentibus. Prothorax transversus, viridi-flavus, superne fascia longitudinali ad margines laterales fusco-rubra. Mesothorax et metathorax virides. Abdomen viride, flavido pilosum, inferne pallidius. Pedes viridi-pallidi, fusco pilosi, genibus tarsisque rufescentibus. Alae grandes, apice acutae, hyalinae; reticulatione et stigmate viridi-albis: pilis fuscis, longiusculis; fimbriis flavis. Ala anterior venulis grada-*

(1) Cette espèce a été déjà observée en Algérie sur le même *Phlomis* par M. P. DE PETERIMHOFF.

lis $6/8$ totis, costalibus initio et fine, plerisque reliquis initio tantum nigris. Venulae intermediae quatuor, prima ad quartum apicale cellulae procubitalis typicae inserta.

Ala posterior venulis gradatis fere $5/8$ tenuibus, costalibus et aliquot juxta basim totis, radialibus initio nigris.

Longueur du corps 8 mill., de l'aile antérieure 15 mill., postérieure 13 mill.

Habitat. : Saint-Martin-de-la-Coudre (Charente-Inférieure). 18 juin 1912. Le type dans ma collection.

Chrysopa Navasi, n. sp. — *Viridis*. Caput viridi-flavum; stria semilunari ante antennis, medio se contingente, alia brevi transversa pone antennis, duobus punctis in vertice et alio ad occiput juxta oculos, rubris. Stria grandi nigra ad genas. Palpis subtotus nigris. Antennis flavis. Oculis in sicco fuscis. Prothorax latior quam longior, viridis, fascia fusca laterali ad margines. Mesothorax et metathorax viridia; puncto laterali ad proscutum et ad scuta fusco-rubro. Abdomen viride viridi pilosum, immaculatum. Alae angustae, irideae; reticulatione viridi; stigmate viridi; pilis fuscis; puncto fusco pone costam ad basim. Ala anterior apice elliptice rotundata; venulis costalibus, ultimis radialibus, primis intermediis, gradatis $4/6$ vel $5/6$, procubitalibus, cubitalibus et marginalibus posterioribus totis, reliquis et axillis furcularum marginalium initio et fine, sectore radii ejusque ramis initio tantum, nigris. Venula intermedia prima ad tertium apicale cellulae procubitalis typicae derivans.

Ala posterior apice acuta, pallidior; venulis costalibus, gradatis $4/5$ et aliquot juxta alae basim totis, reliquis plerisque ad utrumque apicem nigris.

Longueur du corps 6 mill. 5, de l'aile antérieure 11 mill. 4, postérieure 10 mill. 4.

Habitat : Falicon (Tunisie) 16 juillet 1912. Daniel Lucas. Le type dans ma collection.

Je me fais un devoir et un plaisir, en témoignage de ma profonde reconnaissance, de dédier cette espèce à mon éminent maître le R. P. Longinos NAVAS.

Chrysopa Mariana Navas. var. **insignata**, n. var. — Abdominis secundum, tertium, quartum, quintum sextumque segmentum ferant, in dorso, quatuor puncta pulla: quorum duo sunt in anteriore parte, duo in posteriore.

In ala superiore venulae gradatae $8/9$ vel $8/10$, totae virides.

In ala posteriore renulae gradatae 6/8 vel 6/9, totae virides.

Sur l'exemplaire *type* les deux points postérieurs du cinquième segment sont très effacés. D'autres exemplaires pourraient fort bien avoir des points sur chaque segment de l'abdomen.

J'ajouterai que, comme dans les variétés *respersa* et *amabilis* de *C. prasina*, ces points ne sont généralement plus appréciables sur des individus desséchés. J'ai étudié cette variété sur l'insecte vivant.

Le prothorax a sur sa région dorsale quatre points : les postérieurs allongés sont aussi marqués que les antérieurs et paraissent tendre à se fusionner avec ceux-ci pour former deux bandes.

Cette variété a la taille du type et des autres formes déjà décrites.

Habitat : Saint-Martin-de-la-Coudre (Charente-Inférieure), 15 août 1913. Le *type* dans ma collection.

Description d'une nouvelle *Catocala* de Syrie [LEP. NOCTUIDAE]

par J. VINCENT.

Catocala delicata, n. sp. — Euvergure 40 mill. ; ailes supérieures allongées, apex à angle aigu.

Ailes supérieures : Fond gris brunâtre clair assez uni, sur lequel ressort très finement écrites en brun foncé les lignes médianes. Ligne basilaire fortement marquée à la côte formant un angle externe sur la nervure costale et deux autres rentrant sur les bords de la cellule au delà de laquelle elle se termine par un léger trait brun qui n'atteint pas le bord interne. L'anté-médiane, oblique, simple, marquée plus fortement à la côte, formant deux festons ayant les pointes s'infléchissant vers l'extérieur. La post-médiane, dentée de cinq dents aux pointes fines, un peu plus marquée à la côte où elle débute par une tache brune, diffuse, exactement au-dessus de la réniforme, réunie à la ligne dentée par un trait très fin suivant la nervure 2. A la 4^e dent la tache subréniforme est reliée à la post-médiane par un trait horizontal. Ombre médiane réduite, un peu marquée à la côte. Tache réniforme ovale, brune, finement bordée



Fig. 1. — *Catocala delicata* Vincent.

de noir entouré de clair. Subréniforme ronde, plus claire, bordée de brun. Espace subterminal légèrement plus clair, les nervures y paraissant en gris noirâtre. Franges concolores, lisérées de noirâtre à la base. Dessous jaunâtre clair, largement bordée au bord externe de gris foncé sans laisser d'espace plus clair à l'apex. Partant de la côte vers le milieu de l'aile et atteignant le bord interne, une bande noire, large, bien marquée, faiblement arquée vers l'intérieur, plus large à la côte, suivie d'un espace blanchâtre.

Ailes inférieures : Jaune pâle, avec deux bandes noires, l'une médiane, presque droite, dilatée dans son milieu et se terminant en massue vers la base de l'aile ; l'autre, marginale, large, coudée à angle droit arrondi à l'intérieur et n'atteignant pas le bord abdominal, ne laissant pas d'espace à l'apex, et formant cinq petites dents rondes à l'extérieur, bordée par une frange jaune clair. A l'angle anal une petite tache noire, ovale, nettement séparée de la bordure et de la bande médiane. Dessous jaunâtre très clair, la bande marginale et le point anal ressortant en gris clair. La bande médiane bien marquée seulement dans sa moitié inférieure.

Tête, palpes en dessus, thorax, de la couleur des ailes supérieures ainsi que le collier qui est traversé par une ligne noire.

Antennes brunes, abdomen jaune un peu plus foncé que le fond des ailes postérieures, touffe anale de même couleur.

Le corps en dessous et les palpes blanchâtres.

Akbès (Haute-Syrie.) — 1 exemplaire ♂, ma collection.

Peut se placer près de *Catocala Eutychea* Tr.

Description d'une nouvelle espèce d'*Arsenaria* d'Algérie

[LEP. PYRALIDAE]

par P. CHRÉTIEN.

Arsenaria vesceritalis, n. sp. — Enverg. : 28-35 mill. — Ailes supérieures subtriangulaires ; côte presque droite, peu arrondie à l'apex, bord externe peu oblique, arrondi à l'angle interne ; d'un ocracé très faiblement roux ou rosé, l'espace médian brun ocracé, avec des écailles noires sur les bords ; lignes transverses blanches ou blanc crème, assez larges : la première, commençant à la côte, avant le premier quart, un peu oblique, sinueuse, gagne le bord interne un peu

avant le tiers, bordée extérieurement d'écailles brun ocracé et noires; la deuxième ligne, festonnée et sinneuse, commençant à la côte peu après le dernier quart, descend presque droite jusqu'à la nervure 3, puis s'arrondit et revient du côté de la base jusqu'au milieu de l'aile et, de là, gagne le bord interne vers le milieu; elle est bordée intérieurement par la ligne d'écailles noires de l'espace médian qui émet des dents sur les nervures 1-8; les plus longues dents sont sur les nervures 2-6; l'espace médian brun ocracé est, en outre, plus ou moins chargé d'écailles noires dans sa première moitié du côté de la base; ces écailles noires forment une tache dans le disque un peu avant le milieu et une autre tache plus nette à l'angle supérieur de la cellule; l'espace compris entre ces deux taches est ovalaire, de couleur claire, blanc crème, avec de l'ocracé au milieu; une éclaircie semblable, mais de forme plus irrégulière se trouve entre la tache noire de l'extrémité supérieure de la cellule et la deuxième ligne; une autre éclaircie anguleuse, dont la pointe est dirigée du côté de la base, se voit sous la première tache du disque; ligne terminale brun ocracé ou noire, interrompue ou maculaire entre les nervures, parfois précédée d'une bandelette blanc crème. Franges ocracées, avec des écailles brun foncé, l'extrémité plus blanche. Dessous gris brunâtre, avec les éclaircies et la deuxième ligne du dessus, très distinctes, blanc jaunâtre.

Ailes inférieures gris jaunâtre très légèrement teinté de violacé; la base, le côté interne et une ligne postmédiane largement fondue extérieurement, plus claires, blanc crème; ligne terminale fine, plus ou moins distincte, brun noirâtre, indiquée parfois seulement sur le bord externe, près de l'angle interne. Franges blanc crème.

Tête ocracé pâle; antennes longuement pectinées sur deux rangs, et comme plumeuses; scape renflé, sans collerette; flagellum ocracé pâle, annelé de brun roux; dents noires, longuement ciliées, extrémité contournée en crosse; palpes ocracés, 3^e article jaunâtre; thorax gris ocracé, taché d'ocracé roux; abdomen blanc crème, avec une bande transverse fauve sur le premier segment; pattes antérieures et médianes ocracé pâle, largement tachées de brun; pattes postérieures ocracé pâle; tarses jaunâtres.

♀ semblable; l'espace médian des ailes supérieures moins foncé; les inférieures, au contraire, plus sombres; antennes roulées en crosse à leur extrémité, comme celles du ♂, à deux tours de spire, pectinées, à dents égalant le tiers de celles du ♂, simplement pubescentes.

Cette remarquable espèce, dont j'ai capturé plusieurs exemplaires, en octobre, à Biskra, diffère de sa congénère *A. Dattini* Rag., par sa taille plus grande, la forme de ses ailes moins allongées, plus larges,

au bord externe moins oblique, et surtout par sa deuxième ligne non oblique, mais droite d'abord; la deuxième ligne de *Dattini* commence beaucoup plus près de l'apex.

Ce genre, qui n'était représenté jusqu'à présent que par une seule espèce (*Libya Dattinii* ⁽¹⁾ Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.* [1887], p. cxxxviii), décrite d'après un ♂ unique provenant de Gabès, n'est pas confinée dans la Tunisie seulement. J'ai capturé plusieurs exemplaires ♂ et ♀ de cette *Dattini* à Biskra et j'en ai vu d'autres sujets provenant de Géryville (Oran).

Une ♀ d'*A. reseritalis* m'a pondu quelques œufs le 13 octobre; ces œufs sont éclos le 7 novembre suivant.

L'œuf est relativement gros; il a la forme d'un ellipsoïde, un peu ovalaire, comprimé sur deux côtés, plus larges; sa surface ne présente pas de dépressions distinctes, elle est simplement chagrinée, chiffonnée par places; sa couleur est blanc jaunâtre d'abord et devient jaune citron, au bout de quelques jours.

Au sortir de l'œuf, la petite chenille d'*A. reseritalis* est assez allongée, atténuée postérieurement; sa couleur est d'un gris clair ou jaunâtre, paraissant rougeâtre, parce que le corps est couvert de taches rondes ou points rougeâtres qui sont sans doute les verruqueux. Elle rappelle ainsi la chenille de *Constantia strobilacalis* Chrét. Sa tête est d'un blond clair largement taché de brunâtre-l'écusson blanc, bordé postérieurement de brunâtre; les pattes écaillieuses de la couleur du ventre.

Parmi plusieurs Salsolacées, des genres *Suaeda*, *Salsola*, *Haloxylon*, etc., dont quelques menues parcelles leur avaient été offertes, mes chenilles ont paru choisir l'*Anabasis articulata* Moq. S'étant confectionné un petit tuyau de soie à leur mesure, sous un morceau de tige, elles n'en bougèrent plus et ce n'est qu'à la présence de leurs excréments qu'on pouvait juger de leur croissance.

Ces chenilles ont été nourries et conservées plusieurs semaines, puis abandonnées, leur éducation, comme celle des *Constantia*, présentant trop de difficultés, pour qu'on ait l'espoir de la mener à bien, avec un matériel insuffisant et durant un séjour trop court au désert.

(1) Changé et modifié en *Arsenaria Dattinii* par RAGONOT (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1891, p. 64-65), le nom de genre *Libya* étant préoccupé.

Note sur *Pieris rapae* L. et *Pieris ergane* H.-S. [LEP.]

par P. MABILLE.

Pendant les années 1912 et 1913, je me suis appliqué à examiner toutes les *Pieris rapae* qui volent en trop grand nombre dans mon jardin au Perreux (Seine). J'avais presque l'espoir de rencontrer la *P. manni*, signalée depuis quelques années dans la France centrale et méridionale (Cat. STAEDINGER 1874, Cat. LUCAS et GELIN 1912). J'ai été déçu, du moins en partie, car j'ai pris le 9 septembre 1912 une ♀ de la *P. ergane* H.-S. Cette ♀ appartient à la var. *magnumaculata* Rost., figurée par le comte E. TURATI, tab. 4, fig. 17, dans ses « Nuove forme di Lepidotteri ». La rencontre de cette espèce étrangère à notre faune m'a paru extraordinaire. Elle n'est en effet signalée que de Dalmatie, d'où je possède le type, et de l'Italie méridionale et centrale. On peut se demander comment elle s'est avancée jusque dans la vallée de la Marne; aucun des lieux d'origine cités jusqu'à ce jour n'ayant de rapport avec nos environs.

J'ai recherché *P. ergane*, cette année, particulièrement sur les hauteurs environnantes (plateau d'Avron), mais inutilement.

La *Pieris rapae* L. m'a présenté beaucoup de variétés assez distinctes, mais qui paraissent bien variables, entre autres la var. *leucotera* ♂, qui est assez répandue, et la var. *immaculata* ♂ et ♀, qui l'est moins. Plusieurs autres formes se trouvent aussi que je n'ai pu rapporter avec certitude à quelque-une des descriptions qui en ont été données.

Enfin parmi un très grand nombre de *P. rapae*, j'ai capturé un exemplaire hermaphrodite (♂ à droite et ♀ à gauche). Ces sortes d'aberrations sont toujours fort rares.

Signification des réserves azotées du corps adipeux des larves
d'Insectes

par Louis SEMICHON.

J'ai déjà indiqué, dans ce *Bulletin* ⁽¹⁾, que chez des Insectes appartenant à tous les ordres les globes de réserve azotés présentent une affinité particulière pour les colorants nitrés et que cette affinité se

(1) Cf. *Bulletin Soc. ent. Fr.*, [1913], p. 69.

retrouve dans les granulations du vitellus des œufs et de certains leucocytes acidophiles.

Depuis j'ai vérifié que des granulations albuminoïdes analogues et douées de la même propriété existent dans les cellules de réserve des Mollusques (cellules de LANGER). Enfin, en appliquant la même méthode à des Végétaux, j'ai trouvé que les grains d'aleurone des graines oléagineuses (noix, noisette, amande, arachide), se comportent de la même façon que les granules de réserve des Mollusques, les granules vitellins et les globes des cellules adipeuses des Insectes.

Il existe de grandes différences de taille et de forme dans ces produits de réserve. Ils présentent en commun une grande réfringence et leur affinité spéciale pour les colorants nitrés.

Cette affinité ne se retrouve au même degré que dans certaines couches de la chitine et dans la soie des Insectes, et dans la matière cornée des Vertébrés qui ne sont pas des réserves, mais qui représentent des produits très stables, résistant à l'action des sucs digestifs *in vitro*.

Les réserves azotées du corps adipeux des larves d'Insectes font donc partie d'une catégorie très étendue de produits de réserve que l'on rencontre avec un caractère commun non seulement chez les Animaux dans des cas très divers, mais aussi chez les Végétaux. Ils ne constituent pas une formation particulière à la classe des Insectes.

Au moment de la consommation des réserves, les grains azotés perdent leur affinité pour les colorants nitrés. Cette affinité coïncide avec l'état de stabilité temporaire des produits de réserve comme avec l'état de stabilité définitif des produits azotés de certaines couches de la chitine, de la soie et de la matière cornée. Mais tandis que ces derniers produits s'isolent des parties vivantes, les grains de réserve restent environnés par le cytoplasme des cellules adipeuses et exposés à des modifications ultérieures.

Les globes de réserve sont donc chez les Insectes un cas particulier d'une forme de composés albuminoïdes qui se présente non seulement chez les Animaux, mais chez les Végétaux, avec des caractères communs.

Bulletin bibliographique.

- ACHARD (J.) : Descriptions de quatre espèces nouvelles du genre *Erema*. (*Ann. Soc. ent. Belg.*), 1913, p. 243-248.*
- ANDRÉ (E.) : *Copiopteryx Sonthonnari* (Lép.); p. 3, 2 pl. — Don de M. Mille Côte.
- BERGROTH (E.) : A new tropical genus of Reduviidae (*Ann. Soc. ent. Belg.*) 1913, p. 240-242.*
- Id. : On some Reduviidae of the subfamily Saicinae (*l. c.*), p. 233-236.*
- Id. : Note on the genus *Bathycoelia* Am. S. (*l. c.*), p. 230-232.*
- Id. : On a small collection of Hemiptera from north eastern French Congo (*l. c.*) p., 237-239.*
- BERLAND (L.) : Araignées de l'Équateur (*Mission de l'Équateur*) X, fasc. 4, p. 79-119; pl. VII-XII.*
- BUYSSON (R. DU) : Scoliides, Chrysidides, Vespides, Euménides (*Mission de l'Équateur*); 8 p., 1 pl.*
- Id. : Vespides, Euménides, Scoliides (*Délégation en Perse*), II, p. 77-83.*
- CAMERANO (L.) : Sul *Peripatus quitensis* Schmarda (*Atti R. Acc. Sc. Torino*), XXXII, p. 395-398, fig. — Don de M. L. Bedel.
- CAPDEBOU (J.) : Catalogo metodico de los Coléopteros observados en las islas Baleares; 24 p. — Don de M. Nolan.
- CARDONA et ORFILA (F.) : Apuntes sobre la aclimatacion del *Attacus Pernyi*; 19 p. — Id.
- Id. : Continuation de los apuntes sobre la aclimatacion del *Attacus Pernyi*; 31 p. — Id.
- Id. : Fin de los apuntes sobre la aclimatacion del *Attacus Pernyi*; 27 p. — Id.
- CORBETT (G. H.) : Economic importance of the family Sminthuridae (*Agric. Stud. Gaz.*), 1913, p. 128-130, fig. — Don de M. L. Bedel.
- CULOT (J.) : Noctuelles, Vol. I, 1909, 1913; 220 p., 38 pl. col.*
- CURTIS (J.) : Observations on the natural history and economy of various insects affecting carrots and parsnips : including plant-lice, the maggots of flies, the caterpillars of moths, etc. (*Journ. Roy. Agric. Soc. England*) 1848, p. 174-198, 1 pl. — Don de M. L. Bedel.
- DADAY DE DEES (E.) : Description de quatre espèces nouvelles de Crus-

tacés ostracodes récoltées par M. H. Gadeau de Kerville pendant son voyage en Syrie (*Bull. Soc. Amis Sc. Rouen*) 1912, p. 5-20, fig.
— Don de M. L. Bedel.

HOUARD (C.) : Les Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée, III [Supplément], 1913, p. 1249-1560, 201 fig.*

Id. : Cécidies d'Algérie et de Tunisie nouvelles ou peu connues (*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*), V, 6, p. 134-162.*

Id. : Les collections cécidologiques du Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris : galles de Burséracées (*Marcellia*), XII, p. 37-75, fig.*

Id. : Les collections cécidologiques du Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris : galles du Maroc (*Marcellia*), XII, p. 35-44, fig.*

KARSTEN (H.) : Beitrag zur Kenntnis des *Rhyuchoprion penetrans* (*Arch. für pathol. Anat. und Physiol. und für klin. Med.*), 1865, p. 269-292, pl. VIII-IX. — Don de M. L. Bedel.

KOCH (C.) : Beiträge zur Kenntnis der Opilioniden des Mittel-Rhein-Gebietes (*Bericht über die Thatigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde*), 1871, p. 52-91. — Don de M. L. Bedel.

LAMEERE (A.) : Revision des Prionides I, 1902-1905, 547 p. — II, 1909-1912, 504 p.*

LUIGIONI (P.) et TIRELLI (A.) : Una settimana in Sicilia (*Bull. Soc. Ent. Ital.*), 1912, p. 148-167.*

LUIGIONI (P.) : Descrizione di un nuovo Cerambycidae dell' Italia centrale (*l. c.*), p. 168-170.*

MABARET DU BASTY (P. G.) : Des accidents produits par la piqure des Hyménoptères porte-aiguillons, 1875; 43 p. — Don de M. L. Bedel.

MOUSSA GHALEB BEY : Notes sur les mesures préventives contre l'apparition du ver du cotonnier; 14 p. — Don de M. L. Bedel.

MÉQUIGNON (A.) : Coléoptères du Vendômois (2^e note) (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1913, p. 194-199.*

Id. : Synonymies et variétés nouvelles de *Rhizophagus*. — Rectification (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1913, p. 342-343.*

MEUNIER (F.) : Les espèces de Blattinae du terrain houiller de Commentry (*Ann. Soc. sc. Bruxelles*), 1913, 4 p.*

MONNOT (E.) : Faune entomologique armoricaine. Cérambycides; 98 p., fig.*

- PETERSEN (W.) : Zur Frage der Chromophotographie bei Schmetterlingspuppen; (*Sitz. Naturf.-Ges. bei der Univers. Dorpat*), 1890, p. 232-270. — Don de M. L. Bedel.
- RAFFRAY (A.) : Description d'une nouvelle espèce de *Faronus* de Sicile (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1913, p. 236.*
- Id. : Description of a new species of Pselaphidae from South Africa; 1 p.*
- Id. : Psélaphides de la République Argentine (*An. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos-Aires*), XXII, p. 447-450.*
- Id. : Coleoptera (Pselaphidae) de l'archipel des Seychelles (*Trans. Linn. Soc. London*), 1913, p. 117-138, pl. 10.*
- RONDANI : *Zeuxine* generis Dipterorum monographia. Nota XIV; 5 p. — Don de M. L. Bedel.
- SANTSCHI (F.) : Comment s'orientent les Fourmis (*Rev. Suisse Zool.*), XXI, p. 347-426.*
- VENUS (C. E.) : Ueber das Fangen und die Behandlung der Microlepidopteren, sowie über die Zucht derselben aus Raupen (*Isis*), 1867, p. 116-126. — Don de M. L. Bedel.
- WICKWAR (O. S.) et BINGHAM (C. M.) : Hymenoptera new to Ceylon, with descriptions of new species; (*Spolia Zeylanica*), 1908, p. 143-124, pl. — Don de M. L. Bedel.
- ZENKER (J.C.) : *Thaumatomyia prodigiosa*, fig.; (*Fröierp. Notizen*), 1833. — Don de M. L. Bedel.

Ouvrages offerts par M. SEILLIÈRE père en mémoire de son fils.

- ARROW (G. J.) : The Fauna of British India. (Cetoniinae and Dynastinae); 1910, 322 p., fig., 2 pl. col.
- BLANCHARD (E.) : Catalogue de la collection entomologique du Muséum de Paris, 1850; 240 p.
- CHUN (C.) : Ueber den Bau, die Entwicklung und physiologische Bedeutung der Rectaldrüsen bei den Insekten; 32 p., 4 pl.
- GAHAN (C. J.) : The Fauna of British India (Cerambycidae); 1906, 329 p., fig.
- HEER (O.) : Beiträge zur Insektenfauna Oenigens. Coleoptera. Geodephagen, Hydrocanthariden, Gyriniden, Brachelytren, Clavicornen, Lamellicornen und Buprestiden; 90 p., 7 pl.

- HEYDEN (C. et L. von) : Käfer und Polypen aus der Braunkohle des Siebengebirges. Dipteren-Larve aus dem Tertiär-Thon von Nieder-Flörsheim in Rhein-Hessen ; 30 p., 3 pl.
- JACOBY (M.) : The Fauna of British India. Chrysomelidae I ; 534 p., 2 pl. col.
- Id. : Descriptions of the phytophagous Coleoptera of Ceylon obtained by M. Georges Lewis during the years 1884-1882 (*Proc. zool. Soc. London*) 1887 ; p. 65-118, pl. X-XI.
- OUSTALET (É.) : Mémoire sur les Insectes fossiles des terrains tertiaires de la France ; 178 p., 6 pl., et : Recherches sur les Insectes fossiles des terrains tertiaires de la France ; 348 p., 6 pl. ; reliés en un vol.
- PREISS (P.) : Wissenschaftliche Resultate der Reise Carlo Freiherrn v. Erlanger's durch Süd-Schona, Galla- und Somaliländer. Cetoniidae (*Jahrb. d. Nass. Ver. f. Nat.*) 55, p. 97-111, pl. I ; et : Neue Cetoniden aus Deutsch-Ostafrika (*l. c.*) 57, p. 15-28, pl. I ; reliés en une plaquette.
- Premier Congrès international d'Entomologie. Bruxelles, 1910. I-II ; 277 et 520 p., fig. 25 pl.
- SCHOCH (G.) : Die Genera und Species meiner Cetonidensammlung (et autres œuvres) ; recueil factice relié avec table manuscrite : un fort vol. 4°.
- SCUDDER (S.-H.) : Tertiary rhynchophorous Coleoptera of the United States ; 175 p., 12 pl.
- TOUSSAINT VON CHARPENTIER : Ueber einige fossile Insecten aus Radoboj in Croatien ; 10 p., 3 pl. ; relié avec « Käfer und Polypen » de C. et L. von Heyden.

- Deutsche Entomologische Zeitschrift* « Iris » XVII, 3, 1913. — SHELJUZHKO (L.) : Gegen unnütze und bewusste Aufstellung von Synonymen ; p. 111. — DENSO : Palaearktische Schwärmerhybriden II ; p. 115, pl. III. — MARTIN (L.) : Neue Rhopaloceren aus Celebes ; p. 121. — FRUSHTORFER (H.) : Ein neuer *Sericinus* aus China ; p. 129. — Id. : New Indo-Australische Rhopaloceren ; p. 130.
- Entomologische Mitteilungen* II, 1913. — REITTER (E.) : Verschiedene Mitteilungen über Pselaphiden ; p. 161. — BICKHARDT (H.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Histeridae II ; p. 166. — RIS (F.) : Nochmals die Perlide *Captioneura nemuroides* Ris und einige Be-

merkungen zur Morphologie der Perliden; p. 178, fig. — WAGNER (F.) : Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Ili-Gebietes (Asia centr.); p. 185, fig. — COURVOISIER (L.-G.) : Einige neue oder wenig bekannte Lycaenen-Formen; p. 289. — MEYRICK (E.) : Wissenschaftliche Ergebnisse der Bearbeitung von O. Leonhard's Sammlungen-4. Micro-Lepidoptera from Tunis; p. 297. — BREIT (J.) : Zur Systematik der Bathysciinen; p. 301. — WAGNER (H.) : Ein neues *Apion* von den Philippinen; p. 316.

Entomological News XXIV, 6-7, 1913. — BREHMÉ (H.-H.) : Notes on mosquitoes; p. 242. — SHERMAN (F.) : The Meloidae of N. Carolina; p. 245. — LÉONARD (M.-D.) : Additions to the New Jersey Tipulidae with the description of a new species; p. 247, fig. — WOLLEY DON (F.-H.) : Notes on some North american Noctuidae; p. 249. — WILLIAMSON (E.-B.) : The medioanal link in Agrioninae; p. 258, fig. — COMSTOCK (W.-P.) : On the recurrence of *Thecla wittfeldi* Edw.; p. 261. — BERGROTH (E.) : On some north american Hemiptera; p. 263. — BOWDITCH (F.-C.) : New species of *Macrogonus*; p. 268. — VAN DUZEE (M.-C.) : Synoptical table of the north american species of the dipterous genus *Sympycnus*, with the description of a new species; p. 270. — SMITH (J.-B.) : A new noctuid : *Mumestra gertana* n. sp.; p. 273. — MALLOCH (J.-R.) : The genus *Parodinia* Coquillett (Dipt.); p. 274. — JOHNSON (C.-W.) : On the *Criorhina intersistens* Walker and an allied species (Dipt.); p. 293. — COCKERELL (T.-D.-A.) : The first fossil Anthonomyid fly from Florissant; p. 295. — NAKAHARA (W.) : On three new species of Myrmelecinidae from Japan and Formosa, p. 297. — SKINNER (H.) : How does the house-fly pass the winter? p. 303. — ID. : *Limenitis ursula* var. *albofasciata* Newcomb; p. 326. — REIFF (W.) : Some new forms of Lepidoptera from Massachusetts; p. 305. — CALVERT (P.-P.) : The species of *Nehalennia* (Odon.); p. 310, fig. — MENGEL (L.-W.) : A new Erycinid from South America; p. 316. — CRESSON (E.-T.) : Descriptions of two new species of the dipterous genera *Chaetopsis* and *Stenomyia*, with notes on other species; p. 317. — GIRAULT (A.-A.) : Fragments on north american insects-V. (Orth. Lepid.); p. 323. — ID. : A specific character in the genus *Trichogramma*; p. 326. — BETHUNE-BAKER (G.-T.) : *Eceres amyn-tula* and *comyntus*; p. 327.

Entomologist's Record and Journal of Variation XXV, 6-10, 1913. — DOLLMANN (H.-C.) : Gravesend during April and May 1912 : Some beetles jottings; p. 149. — ID. : Coleoptera in the Home Counties during 1912. p. 159. — PARKINSON CURTIS (W.) : The coloration

problem; p. 152. — RAIT SMITH (W.) : The summer of 1912 in the Abertillery district of Monmouthshire; p. 158 et 173. — LOWE (F.-E.) : Lepidoptera at Fontvieille (Bouches-du-Rhône); p. 163. — CHAPMAN (T.-A.) : Pupal moult of *Agrion coridon*; the maxillary pocket of plebeid pupae; p. 165, pl. XI-XII. — *Id.* : Further notes on *Libythea celtis*; p. 192, pl. XIII-XVII. — BAGNALL (R.-G.) : Note on the occurrence of *Euconnus nanus* and *Euthia Schanui* in the Northumberland and Durham area; p. 256. — HASKIN (J.-R.) : Attacks on insects and allied questions; p. 167. — COLTHURP (C.-W.) : Protective resemblance; p. 179 et 245. — SICH (A.) : Some notes on the early stages of *Cemiosoma taburnella*; p. 182. — DONISTHORPE (H.-ST.-J.-K.) : *Neuraphes nigrescens* Reitt. A species new to Britain; p. 191. — COCKAYNE (E.-A.) : Collecting among the volcanoes of eastern Java; p. 217, pl. 18-19. — PAGE (ROSA E.) : In Andalusia, March and April 1913; p. 221. — BURR (M.) : *Diestrammena marmorata*, Haan. A remarkable exotic Orthopteron in England; p. 228. — TURNER (J.) : The terminology of variation; p. 230. — ROTHSCHILD (N.-C.) : A new palaearctic species of *Xenopsylla*; p. 241, pl. XXV. — MUSCHAMP (P.-A.-H.) : A swiss Eldorado; p. 241. — BETHUNE-BAKER (G.-T.) : Observations on Dr. Verity's « Review of the Linnean Collection » and his suggested nomenclatorial alterations; p. 251.

Feuille des Jeunes Naturalistes 1913, 507-514. — GOURY (G.) et GUIGNON (J.) : Insectes parasites des Polygalées; p. 508. — LACROIX (J.) : Études entomologiques. — Contribution à l'étude des Névroptères de France; p. 98 et 105, fig. — VILLENEUVE (J.) : Diptères nouveaux ou intéressants; p. 111, fig. — CHOBAUT (A.) : Les *Erebia* du mont Ventoux; p. 119. — RABAUD (E.) : Notes biologiques sur *Balaninus nucum*; p. 124. — *Id.* : La question des moyens de protection; p. 37. — VIRIEUX (J.) : Sur la « galle en boutons » de la cardamine; p. 126, fig. — OBERTHÜR (C.) : Une consultation lépidoptérologique; p. 133 et 156.

Indian Museum. 1^o. *Memoirs* III. 3, 1913. — BEZZI (M.) : Indian trypanids (fruit-flies) in the collection of the Indian Museum; p. 53, 175, pl. VII-X.

— *Records* VII. 5, 1912. — CRAWFORD (D.-L.) : Indian Psyllidae; p. 419; p. XXXIII-XXXV. — BRUNETTI (E.) : New oriental Diptera; p. 445, pl. XXXVII. — *Id.* : Note on the life history of *Aphiochaeta ferruginea*; p. 515. — VIII, 2. Zoological results of the Abor expedition, 1911-1912. — GROUVELLE (A.), OLIVIER (E.) et BICKHARDT

- (H.) : Coleoptera, I-III; p. 99, fig. — ELLIGSEN (E.), GRAVELY (F.-H.) et HENDERSON (J.-R.) : Arachnida, I; p. 127; fig. — BURR (M.) : Dermaptera; p. 135. — BRUNETTI (E.) : Diptera; p. 149, pl. VI. — IX, 1-2, 1913. — GREEN (E.-E.) : Notes on the collection of *Coccidae* in the Indian Museum, II; p. 4, pl. I-IV. — BRUNETTI (E.) : New indian *Empidæ*; p. 41. — HENDERSON (J.-R.) : A new variety of freshwater crab from Travancore; p. 47, fig. — SILVESTRI (F.) : On some Thysanura in the Indian Museum; p. 51, fig. — MAULIK (S.) : Cryptostomes from the Indian Museum; p. 105, fig.
- Insecta*, 1913, 31-32. — KIEFFER (J.-J.) : Scaphides des îles Philippines; p. 253, fig. — HOULBERT (G.) : Le Criquet d'Égypte (*Acridium aegyptium* L.) en Bretagne; p. 261, fig. — LONGIN NAVAS : Notes sur quelques Névroptères; p. 265, fig. — OBERTHÜR (R.) et HOULBERT (C.) : Faune analytique illustrée des Lucanides de Java; p. 273, fig. — POUILLAUDE (J.) : Descriptions de deux nouvelles espèces du genre *Gymnetis*; p. 281, fig. — VAILLARD : Destruction des mouches; p. 301, fig. — POUILLAUDE : Note sur quelques Lucanides de l'Indo-Chine; p. 332, fig.
- K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*) LXIII, 1-6, 1913. — Bericht der Sektion für Lepidopterologie; p. 12 et 49; fig. — TOLG (F.) : *Psylliodes attenuata* Koch, der Hopfen-oder Hanf-Erdflöh. I. Teil; p. 1, fig. — SOKOLÁR (F.) : Die Deckenskulptur des *Carabus violaceus* L.; p. 91, pl. 1. — HEIKERTINGER (F.) : *Psylliodes attenuata* Koch, der Hopfen-oder Hanf-Erdflöh. II. Teil; p. 98, fig. — SCHAMERDA (K.) : Siebenter Nachtrag zur Lepidopterenfauna Bosniens und der Herzegovina; p. 141.
- Linnean Society London*. — 1^o *Journal* XXXII, 215, 1913. — VERITY (R.) : Revision of the linnean types of palaearctic Rhopalocera; p. 173. — JORDAN (K.) : Observations on certain names proposed in Dr. Verity's paper on the Rhopalocera palaearctica in the collection of Linnaeus; p. 193.
- 2^o *Transactions* XI, 11-12, 1913. — NORMAN (C.-A.-M.) : *Synagoga mira*, a crustacean of the order Ascothoracica; p. 161, pl. 33-35. — IMMS (A.-D.) : Contributions to a knowledge of the structure and biology of some indian insects. — II. On *Embia major*, sp. nov., from the Himalayas; p. 167, pl. 36-37.
- XV, 2-4, 1912-1913. — The Percy Sladen trust expedition to the Indian Ocean in 1905. — FOREL (A.) : Fourmis des Seychelles et

des Aldabras, reçues de M. Hugh Scott: p. 159. — MORLEY C. : Hymenoptera, Ichneumonidae: p. 169. — ENDERLEIN G. : Diptera, Sciaridae: p. 181, pl. 9. — EDWARDS F.-W. : Diptera, Tipulidae: p. 195, pl. 10-11. — HUGH SCOTT : Coleoptera, Lamellicornia and Adephaga: p. 215, pl. 12. — BOLIVAR I. : Orthoptera: Acrydiidae, Phasgonuridae Gryllidae: p. 263, pl. 13-14. — BOLIVAR I. et FERRIERE C. : Orthoptera, Phasmidae of the Seychelles: p. 293, fig. — LAMB C.-G. : Diptera: Lonchaeidae, Sapromyzidae, Ephydridae, Chloropidae, Agromyzidae: p. 303, fig., pl. 15-16. — WARBURTON CECIL : The Acarina of the Seychelles: p. 350, fig., pl. 17-19. — SICARD : Coleoptera, Coccinellidae: p. 361. — BUDDE LUND G. : Terrestrial Isopoda, particularly considered in relation to the distribution of the southern Indo-Pacific species: p. 367, pl. 20-22. — EATON A.-E. : Diptera, Psychodidae: p. 423, pl. 26. — Id. : Ephemeridae: p. 433, fig. — CAMPION H. : Odonata: p. 435. — BOUVIER E.-L. : Les Caridines des Seychelles: p. 447, pl. 27-29.

Linnean Society of New South Wales Proceedings XXXVII, 2-3, 1912. — TILLYARD R. J. : On some new and rare Australian Agrionidae Odonata: p. 404, pl. XLIV-XLIX. — CARTER H. J. : Descriptions of some new species of Coleoptera: p. 480, pl. L-LI. — Id. : Notes on the genus *Stigmodera*, with descriptions of eleven new species, and of other Buprestidae: p. 497, pl. LII. — WATERHOUSE G. A. : Aberrant Rhopalocera: p. 538.

Musculia XII, 1-3, 1913. — HOWARD C. : Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris: galles d'Algérie et de Tunisie: p. 3. — Id. : Galles du Dr. Marchal: p. 13, fig. — Id. : Galles du Maroc: p. 35, fig. — Id. : Galles des Burséracées: p. 57, fig. — Id. : Les galles de l'Afrique occidentale française: VI. Cécidies du Haut-Sénégal-Niger: p. 76, fig. — DR. BUYSSON H. et l'abbé PIERRE : Nouvelles cécidologiques du centre de la France: p. 27, fig. — KIEFFER J.-J. : Description de deux remarquables Cécidomyies de Formose: p. 42. — Id. : Nouvelles Cécidomyies mycophiles et xyliphiles: p. 45.

Musci Nationalis Hungarici Annales Historico-Naturales, XI, 1, 1913. — MOUSARY A. : Species Chrysididarum novae. IV: p. 1. — SPAETH F. : H. Sauter's Formosa-Ausbeute: *Cassidinae*: p. 46. — KERTESZ K. : H. Sauter's, Formosa-Ausbeute: *Lauxaniinae* (Dipt.): p. 88, fig. — MEJERE J.-H.-C. de : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. *Sepsinae* (Dipt.): p. 114, fig. — BECKER Th. : Chloropiden aus Abes-

synien gesammelt von E. Kovács: p. 147. — RICARDO (GERTRUDE): *Tabanidae* from Formosa collected by Mr. H. Sauter; p. 168. — KRÖBER (O.): Die Omphraliden; p. 174. pl. VIII-IX. — MONTANDON (A. L.): Nouvelles formes de *Geocorinae* appartenant aux collections du Muséum national hongrois; p. 211. — KERTÉSZ (K.): H. Sauter's Formosa-Ausbeute. *Syrphidae* (Dipt.); p. 273. fig. — GRIFFINI (A.): Descrizioni di alcune *Gryllacris* nuove o poco note del Museo nazionale di Budapest; p. 286. — LUNDSTROM (C.): Neue oder wenig bekannte europäische Mycetophiliden; p. 305. pl. XV-XVI. — BRUES (C. T.): A new species of Phoridae reared from dried Coleoptera; p. 336. — OLDENBERG (L.): H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Familie: *Clythiidae* (= *Platypezidae*, Dipt.); p. 339. — HORVATH (G.): Revisio critica generis *Paryphes* Burm. et affinium; p. 344. fig. — BÖTTCHER (G.): H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Einige neue *Sarcophaga*-Arten; p. 374. fig. — KERTÉSZ (K.): A new species of the dipterous genus *Chondrometopum* Hend.; p. 382. fig. — OLDENBERG (L.): Zwei neue Clythiiden (= *Platypeziden*) des Ungarischen National-Museums; p. 383.

Museo Civico di Storia Naturale di Genova Annali XLV. 1911-1913.

— GESTRO (R.): Contributo allo studio dei Risopaussidi; p. 5. fig. — Id.: Alcune nuove Hispidae indiane; p. 14. — Id.: Collezioni zoologiche fatte nell'Uganda dal Dott. E. Bayon. Nota sulle Hispidae; p. 23. — Id.: Gli *Ichthyurus* raccolti in Sumatra dal Dott. Elio Modigliani; p. 41. — Id.: Alcuni nuovi *Ichthyurus*; p. 44. fig. — Id.: Collezioni zoologiche fatte nell'Uganda del Dott. E. Bayon. XI. Studi sugli *Ichthyurus*; p. 52. fig. — Id.: Missione per la frontiera Italo-Etiopica. Nuova specie di *Paussus* della Somalia; p. 457. fig. — BORELLI (A.): Scorpioni raccolti da Leonardo Fea nell'Africa occidentale; p. 8. fig. — ELLINGSEN (E.): Pseudoscorpions from Sumatra; p. 34. — Id.: Pseudoscorpions collected by Leonardo Fea in Birma; p. 141. — GRIFFINI (A.): Studii sui Gryllacridi del museo civico di storia naturale di Genova; p. 79. — OLIVIER (E.): Lampyrides rapportés de Formose par M. Hans Sauter; p. 145. — Id.: Lampyrides du musée civique de Gênes; p. 209. — PIC (M.): Collezioni zoologiche fatte nell'Uganda del Dott. E. Bayon. XIII. Anthicidae; p. 156. — SILVESTRI (F.): Termiti raccolte da L. Fea alla Guinea Portoghese e alle isole S. Thomè, Annobon, Principe e Fernando Poo; p. 211. fig. — JANSON (E.): List of the Cetoniidae collected by Dr. E. Bayon in Uganda; p. 256. fig. — SICARD (A.): Descriptions d'espèces et variétés nouvelles de Coccinellides du musée civique de Gênes, rapportées de l'Afrique occidentale par

M. L. Fea; p. 282. — MANCINI (C.) : Anoftalmi delle Alpi Apuane; p. 333. — Bezzi (M.) : Ditteri raccolti da Leonardo Fea durante il suo viaggio nell' Africa occidentale. — Parte I. Syrphidae; p. 400. — HORN (W.) : Missione per la frontiera Italo-Etiopica. Enumeration des Cicindélides; p. 461. — BRIAN (A.) : Di in nuovo isopodo terrestre cavernicolo delle Alpi Apuane; p. 463, pl. V-VI. — LESNE (P.) : Missione per la frontiera Italo-Etiopica. Liste des Bostrychides et description d'une espèce nouvelle de cette famille; p. 473.

Muséum national d'Histoire naturelle (Bulletin) 1912. 7-8. — KÜNCKEL d'HERCULAI (J.) : Description d'une nouvelle espèce du genre *Clerota* : *C. Bodhisattra*; p. 402, fig. — LESNE (P.) : Notes sur les Coléoptères térédiles : — (10). Les *Psoa* californiens; p. 404, fig. — GROUVELLE (A.) : Coléoptères cucujides nouveaux du genre *Psammœcus*; p. 409. — Id. : Coléoptères du Tonkin récoltés par M. Bonifacy (Rhysodidae, Nitidulidae, Ostomidae); p. 502. — VILLENEUVE (J.) : Diptères nouveaux du nord africain; p. 415 et 505. — SURCOUF (J.) et GUYON (L.) : Nouvelles espèces de Calliphorinae de l'Afrique occidentale; p. 418. — SURCOUF (J.) : Note sur les diptères piqueurs du Katanga; p. 429.

— 1913, 1-3. — MAN (J. DE) : Sur une nouvelle observation de erabes habitant les coquilles vides des balanes; p. 9. — Id. : Notes sur l'identité de *Menippe Ortmanni* De Man avec *Menippe convexa* Rathbun; p. 12, fig. — RAFFRAY (A.) : Description d'un Coléoptère nouveau de la famille des Psélaphides; p. 15. — BOUVIER (E.-L.) : Les variations d'une crevette d'eau douce de la famille des Atyidées, l'*Atyaephyra Desmaresti* Millet; p. 65, fig. — PIC (M.) : Un hétéromère nouveau de Bolivie; p. 79.

New York Agricultural Experiment Station (Bulletin) 1913. — 359. — HARTZELL (F.-Z.) : The grape leaf-hopper; 51 p., fig.

— (Technical Bulletin) 1912, 1913. — 24. — PARROTT (P.-J.) and : SCHOENE (W.-J.) : The apple and cherry ermine moths; 39 p., fig., 9 pl. — 28. — SCHOENE (W.-J.) : Zinc arsenite as an insecticide; 16 p.

Novitates Zoologicae XIX, 3. 1913. — Index. Planches III-V et XIII-XIV (Lépidoptères).

Real Sociedad Espanola de Historia Natural (Boletin) XIII, 1-7, 1913. — ARIAS (J.) : Sobre dos Nemestrinidos de Marruecos. Notas lepidopterologicas; p. 150, pl. IV. — GARCIA MERCEL (R.) : Mutilidos nuevos de Africa y Canarias; p. 257. — BOLIVAR et PIELTAIN (C.) :

- Especies nuevas del genero *Cydistus* Bourg.; p. 416. — MARTINEZ DE LA ESCALERA (M.) : Dos nuevas tribus de Drilidos; p. 318. — Id. : Un nuevo genero de Maltinido de Marruecos; p. 322. — PÉREZ (J.) : Quelques *Nomada* d'Espagne nouvelles ou mal connues; p. 323.
- *Memorias* VII, 5^a-7^a. — ☉. — IX, 1^a. — ☉
- Reale Accademia dei Lincei* (Atti) XXI, 7, 1912. — ☉. — XXII, 1-7, 1913. — ☉
- Redia* IX, 1, 1913. — BERLESE (A.) : Acari nuovi; p. 77, pl. I-VIII. — Id. : Sopra una specie di Argas nuova per l'Italia; p. 118. — GUERCIO (G. DEL) : Nuova contribuzione alla conoscenza dei nemici dell' olivo; p. 59. — Id. : Prospetto delle macrosifonielle (*Macrosiphoniellu* Del. G.); p. 116. — MALENOTTI (E.) : Supra un nemico naturale della *Pulvinaria camelicola* Sign.; p. 113. — PAOLI (G.) : Rivista degli insetti fossili; p. 1, fig.
- Revue Russe d'Entomologie* XII, 4, 1912. — ☉. — XIII, 1, 1913. — KURDJUMOV (N.) : Notes on Pteromalidae (Hym.); p. 1, fig. — Id. : One new *Aphis*-feeding braconid; p. 25, fig. — OGLOBIN (A.) : Contribution à la biologie des Coccinelles (en russe); p. 27, fig. — SCHMIDT (P.) : Phénomènes de catalepsie chez les Phasmides (en russe); p. 44. — HESSE (O.-W.) : *Parnassius Apollo* L.; p. 61. — SUWOROW (G.) : Beschreibung, neuer Cerambyciden-Arten; p. 66. — POPPIUS (B.) : Beiträge zur Coleopteren und Hemipteren-Fauna des untersten Iana-Gebietes und der Neusibirischen Inseln; p. 82. — PYLNOV (E.) : Matériaux pour l'étude de la faune des Orthoptères de la Pologne russe (en russe); p. 85. — MURALEWICZ (W.) : Contribution à la faune des myriapodes du gouvernement Nijni Novgorod (en russe); p. 95. — UVAROV (B.) : Contribution à la faune des Orthoptères des environs d'Astrakan (en russe); p. 99. — KRULIKOVSKY (L.) : Notice sur les Lépidoptères recueillis dans le gouvernement Vjatka en 1912 (en russe); p. 101. — CHOLODKOVSKY (N.) : *Necrobia ruficollis* Latr. à St-Petersbourg (en russe); p. 103. — PLIGINSKY (W.) : Notices sur les Méloïdes (en russe); p. 107. — JACHONTOV (A.) : Quelques mots sur *Chilades phiala* (en russe); p. 107. — SIJASOV (N.) : Contribution à la biologie des coprophages (en russe); p. 113, fig. — PLIGINSKY (W.) : Sur les « lois » de Mr. N. Kusnezov (en russe); p. 132. — OSHANIN (B.) : Synopsis der Tribus Orgeriaria der russischen Fauna; p. 135. — UGRJUMOW (N.) : Le Machaon à tache rouge sur l'aile supérieure (en russe); p. 148, fig. — ZOLOTAREV (A.-P.) : Beiträge zur Kenntnis der kaukasischen

Caraben; p. 151. — KOKUEV (NIKITA) : Contribution à la faune des Hyménoptères de la Russie (en russe); p. 161. — SKORIKOV (A.) : Neue Hummelformen (Hym.) : p. 171. — BARTENEV (A.) : Sur une collection de libellules de Boukhara (en russe); p. 176.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 1913, 3-4.
— OLIVIER (E.) : Les Lampyrides de l'Indo-Chine; p. 88.

Ricista Coleopterologica Italiana XI, 1-8, 1913. — FIORI (A.) : Pselafidi di Sicilia; p. 1, fig. — Id. : Gli *Acinopus* di Sicilia; p. 49, fig. — Id. : Gli *Chlaenius festicus* F. di Sicilia; p. 77, fig. — DELLA BEFFA (G.) : Revisione dei Coccinellidi italiani (suite); p. 6, 29, 55, 83, 114 et 149, pl. III-IV. — VITALE (F.) : Catalogo dei Coleotteri di Sicilia; p. 105.

Rovartani Lapok XX, 3-10, 1913. — SCHMIDT (A.) : Az *Oxytrypia orbiculosa* Esp. fejlődési és elterjedési viszonyai; p. 33, pl. I. — FEHÉR (J.) : A rovar-minikri ivari szempontból II; p. 63. — ROTHSCHILD (N.) : Adatok Magyarország lepkafaunájához. V; p. 66, pl. II. — DIÓSZEGHY (L.) : Adatok a *Lycuena bavius* Ev. életmódjához; p. 105. — HAJNAL (I.) : Zenészek az izeltlábú állatok közt; p. 109. — MONDOK (J.) : A *Melanargia Galatea* L. egy érdekes eltéréséről; p. 113. — CSIKI (E.) : A Bihar-hegység Anophthalmusai; p. 114. — Id. : *Carabus Pareyssi* var. *Deubelianus* Fleisch; p. 120. — Id. : Magyarország Buprestidai, V; p. 156. — Id. : Adatok Magyarország bogárfaunájához; p. 159. — Id. : A dresdai múzeum lepkegyűjteményének gyarapodása; p. 163. — ULBRICH (E.) : *Rhypariodes Metelkana* Led. ab. nov. *culnerata*; p. 118. — Id. : Adatok Alvincz és környéke lepkefaunájához; p. 114. — Id. : *Melanotikus Argynnis Lathonia* L.; p. 163. — HORVATH (G.) : Az oxfordi II, nemzetközi entomológiai kongresszus; p. 137. — MOCSARY (S.) : Bogarászati élményeim; p. 147.

Royal Dublin Society (Scientific Proceedings) XIII, 27-37, 1912-1913. ⊙

Royal Society of New South Wales (Journal and Proceedings) XLV, 4, 1911. ⊙ — XLVI, 1-2, 1912. ⊙

Sociedad Científica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista) XXIX, 7, 12. — XXX. — XXXI. — XXXII, 1-6. ⊙

A. B.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1^o Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2^o Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, à titre de *prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis et samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi*, de 8 à 11 heures du soir, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 à 6 heures 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à *L'Abeille* (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Le Secrétaire de la Société entomologique, 28, rue Serpente.

COLLECTIONS

1^o Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),

2^o Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3^o Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),

4^o Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

5^o Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6^o Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,

7^o Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,

8^o Collection Pandellé (*Diptères de France*),

9^o Collection de Diptères de France, don de M. le D^r Gobert,

10^o Collection entomologique française de tous les ordres,

11^o Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenante à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 17

Séance du 12 novembre 1913

<i>Changements d'adresse. — Admission. — Présentation. — Démission.</i>	417
---	-----

Observations diverses

Captures [COL. CURCULIONIDAE, L. BEDEL].	417
--	-----

COMMUNICATIONS.

A. BOUCOMONT. — Note synonymique sur quelques <i>Onthophagus</i> [COL. SCARABAEIDAE] de Malaisie.	418
E. GOUNELLE. — Cérambycides nouveaux de Colombie appartenant au musée de Hambourg [COL.], 2 ^e note (fig.).	419
A. GROUVELLE. — Description d'un <i>Narthecius</i> [COL. CUCUJIDAE] appartenant au British Museum.	424
D ^r R. JEANNEL. — Deux nouveaux <i>Trechus</i> [COL. CARABIDAE] cavernicoles d'Espagne (fig.).	426
Jean LICHTENSTEIN. — Un Curculionide [COL.] nouveau pour la faune française.	428
J. LACROIX. — Chrysopides nouveaux [NEVR.].	429
J. VINCENT. — Description d'une nouvelle <i>Catocala</i> de Syrie [LEP. NOCTUIDAE] (fig.).	431
P. CHRÉTIEN. — Description d'une nouvelle espèce d' <i>Arsenaria</i> d'Algérie [LEP. PYRALIDAE].	432
P. MABILLE. — Note sur <i>Pieris rapae</i> et <i>Pieris ergane</i> H.-S. [LEP.].	435
L. SEMICHON. — Signification des réserves azotées du corps adipeux des larves d'Insectes.	435

<i>Bulletin bibliographique.</i>	437
----------------------------------	-----

Pour la correspondance scientifique, les réclamations, annonces,
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.

1913 — N° 18

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1913

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième,
pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales de la Société entomologique de France, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 40 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables des Annales de la Société entomologique de France (1832-1860), par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
Tables des Annales, de 1861 à 1880, par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
Tables des Annales, de 1881 à 1890, par E. LEFÈVRE.	7,50 et 10 fr.
Bulletin de la Société entomologique de France (distinct des Annales, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année.	48 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement par volume (port compris).	40 et 42 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, par L. BEDEL :	
Vol. I, 1881 (<i>Carnivora, Palpicornia</i>).	Épuisé
Vol. II, 1907 (<i>Staphylinidea</i>) (par S ^{te} -CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1 ^{er} fascicule (<i>Scarabaeidae</i>).	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (<i>Phytophaga</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (<i>Rhynchophora</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique, par L. BEDEL, 1^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE L'ABEILLE

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. DE MARSEUL, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (Suppl. au Catalogus), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabridés d'Europe (Monogr. des), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (Précis des genres et espèces des), par S. DE MARSEUL, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigerides, Pselaphides et Scydménides, par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 novembre 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

MM. R. Bervoets (d'Anvers) et L. Legras (de Vaux-le-Pénil) assistent à la séance.

Exonérations. — MM. H. Lavagne et P. Scherdlin se sont fait inscrire comme membres à vie.

Changements d'adresse. — M. G. Catherine, 54, rue Notre-Dame-de-Lorette, Paris, 9^e.

— M. P. L. Boppe, 11, rue St-Léon, Nancy (Meurthe-et-Moselle).

— M. le Dr C. Gerber, villa Bergeret, St-Julien, Marseille (Bouches-du-Rhône).

— M. le Dr G. Guénaux, chef des Travaux zoologiques à l'Institut agronomique, 56, avenue de Breteuil, Paris, 7^e.

— M. P. Marié, chargé du service d'Entomologie agricole à la Société des Agriculteurs de France, 4, rue de la Trémoille, Paris, 8^e.

Admission. — M. J. Berlioz, 3, rue de la Tour-des-Dames, Paris, 9^e. *Coléoptères, princ. Chrysomelidae.*

Don à la Bibliothèque. — M. H. Lavagne (de Montpellier) a adressé sa photographie pour les albums de la Société.

Association des Parcs nationaux de France. — Le Président annonce à la Société la fondation, sous le patronage du Touring-Club de France, d'une Association des Parcs nationaux de France et présente un exemplaire des Statuts de cette Association.

Élection de Membres honoraires. — Conformément à l'article 14 de son Règlement et d'après les conclusions du rapport lu à la séance du 22 octobre 1913, la Société procède à l'élection de deux Membres honoraires :

1^o à titre de Membre étranger en remplacement de Lord AVEBURY (Sir JOHN LURBCK) ; 2^o à titre de Membre français en remplacement du D^r PUTON.

Soixante et un membres prennent part aux votes, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

J. ACHARD, — Ch. ALLUAUD, — G.-A. BAËR, — A. BAYARD, — L. BEDEL, — G. BÉNARD, — L. BERLAND, — R. Bervoets, — E.-L. BOUVIER, — A. BOURGOIN, — H. du BUYSSON, — P. CHARANAUD, — A. CHAMPENOIS, — J. CHATANAY, — L. CHOPARD, — P. CHRÉTIEN, — J. CLERMONT, — H. DESBORDES, — H. DONCKIER DE DONCEEL, — E. DONGÉ, — C. DUMONT, — P. ESTIOT, — Ch. FERTON, — H. GADEAU DE KERVILLE, — J. DE GAULLE, — A. GROUVELLE, — J. GROUVELLE, — Ph. GROUVELLE, — C. HOUARD, — A. HUSTACHE, — A. JANET, — le D^r R. JEANNEL, — J. DE JOANNIS, — D. KEILIN, — J. KÜNCKEL D'HERCULAI, — Ch. LAHAUSSOIS, — H. LAVAGNE, — F. LE CERF, — L. LEGRAS, — E. LE MOULT, — P. LESNE, — J. MAGNIN, — E. MOREAU, — H. D'ORBIGNY, — J. PANTEL, — R. PESCHET, — A. PEUVRIER, — F. PICARD, — P. DE PEYERIMHOFF, — H. PIERSON, — É. RABAUD, — le D^r P. DE LA ROCHEFORDIÈRE, — J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, — L. SEMICHON, — G. SÉRULLAZ, — E. SIMON, — R. DE SINETY, — L. TRAPET, — L. VIARD, — J. VINCENT — et le D^r E. VOGT.

Le dépouillement des votes donne les résultats suivants :

1^o Pour l'élection d'un Membre honoraire à titre étranger :

J. BOLIVAR	37 voix
G. VON SEIDLITZ	9 —
F. HAMPSON	8 —
A. DE SEMENOV	5 —
E. WASMANN	4 —
Bulletin blanc	1 —

2^o Pour l'élection d'un Membre honoraire français :

A. RAFFRAY	52 voix
P. MARCHAL	2 —
E.-L. BOUVIER	1 —

En conséquence M. J. BOLIVAR, à titre de membre étranger, et M. A. RAFFRAY, à titre de membre français, sont proclamés Membres honoraires de la Société entomologique de France.

Communications.

Ténébrionides d'Afrique équatoriale (3^e note) :*Cossyphinae* [COL.] de l'Oubanghi-Chari

par J. CHATANAY.

Les Ténébrionides recueillis dans la région de Fort-Sibut et de Fort-Crampel (Territoire de l'Oubanghi-Chari) par MM. FAVAREL et le D^r MARQUE, comprennent les 4 espèces suivantes de *Cossyphinae* :

1. *Endustomus senegalensis* Cast. — Nombreux exemplaires, tant de Fort-Sibut que de Fort-Crampel.

2. *Cossyphus magnus*, n. sp. — *Types* : Fort-Sibut, Fort-Crampel, nombreux exemplaires ♂ et ♀.

Longueur : 14-16,5 mill. Largeur à la base du pronotum : 8-9 mill.

Légèrement variable comme forme, tantôt régulièrement elliptique, tantôt à côtés subparallèles sur une plus ou moins grande longueur. Brun feuille morte plus ou moins foncé, rembruni sur le disque du pronotum et des élytres, et étroitement le long du bord externe des marges ; souvent revêtu d'un enduit terreux. Marges très larges, fortement relevées, de sorte que le dessus du corps est concave ; élytres, pris ensemble, fortement tectiformes, chacun d'eux presque plan et sans traces de côtes. Tout le dessus fortement alutacé et peu brillant, à l'exception des espaces clairs, qui sont brillants.

Pronotum demi-elliptique, à marges très larges : le disque du pronotum n'occupe guère plus du quart de la largeur le long de la base ; celle-ci fortement rebordée. Angles postérieurs légèrement prolongés en arrière et relevés, aigus, émoussés à l'extrémité. Disque imponctué, finement ridé en avant, en arrière et sur les côtés ; marges à punctua-

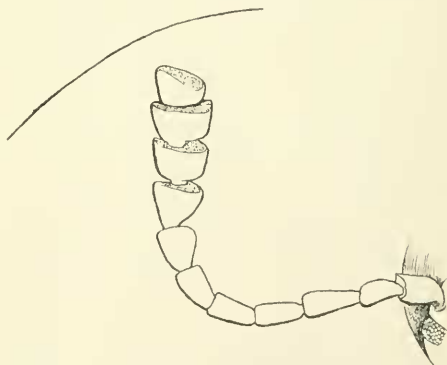


Fig. 1. — *Cossyphus magnus* Chatanay,
Antenne.

tion assez fine et espacée, bien nette. Carène prothoracique nulle. Élytres très mats, à ponctuation beaucoup plus fine et plus superficielle que celle des marges, entièrement dépourvue de petits points sétifères saillants. Suture carénée et très saillante, surtout en arrière.

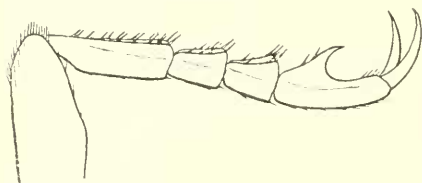


Fig. 2. — *Cossyphus magnus* Chatanay, tarse postérieur du ♂.

Repli latéral étroit, marqué de gros points faiblement transversaux; ces points entaillent fortement le bord supérieur du repli, bord qui est légèrement caréné. Angle apical des marges un peu inférieur à 90°, légèrement rentrant.

Marges ponctuées comme celles du pronotum, tant en dessus qu'en dessous; les épipleures un peu plus fortement ponctués, subverticaux en arrière, et terminés à la suture par une forte saillie dentiforme.

Dessous du corps rougeâtre, à peu près impunctué (marges exceptées, dont la ponctuation, comme il vient d'être dit, est semblable dessus et dessous). Tête un peu plus foncée. Antennes robustes, à 2^e article distinctement plus long que large, 3^e moins de 2 fois plus long que le 2^e, les 3^e à 6^e très légèrement obconiques, faiblement et graduellement décroissants; 7^e court, presque triangulaire; 8^e à 11^e en massue lâche, comprimée, 8^e un peu plus, 9^e aussi, 10^e peu un moins long que large (fig. 1).

♂. Dernier article de tous les tarses muni en dessous d'une dent robuste, uncinée, très aiguë (fig. 2). Fémurs, tibias et derniers sternites simples.

Cette belle espèce, la plus grande du genre, y paraît fort isolée; par ses élytres tectiformes et dépourvus de côtes, elle n'est pas sans rapports avec le *C. incostatus* Br. Les exemplaires de forme relativement parallèle ressemblent beaucoup à l'*Endustomus senegalensis* Cast.

3. ***Cossyphus fuscomaculatus***, n. sp. — Type : Fort-Sibut, 1 ♀ (FAVAREL). Longueur : 10,5 mm. ; largeur à la base du pronotum : 5,5 mm.

Jaune brun, plus foncé sur le pronotum, les marges paraissant plus claires par suite de leur transparence; marqué, sauf sur le milieu du pronotum, de nombreuses petites taches brunes beaucoup plus distinctes et plus nettement limitées que chez les espèces voisines (*C. insularis* Cast., *C. moniliferus* Chevrl.). Forme elliptique, à côtés subpa-

rallèles, très déprimé, les marges peu relevées sur les bords, les élytres non tectiformes. Entièrement alutacé et presque mat, sauf les espaces clairs qui sont brillants, largement distants en avant. Marges criblées d'une ponctuation assez fine, superficielle et peu serrée, visible en dessus et en dessous. Carène prothoracique nulle, le disque du pronotum étant à peine légèrement relevé en toit en avant, imponctué, très finement rugueux aux forts grossissements. Base rebordée; angles postérieurs aigus, non émoussés.

Élytres très mats, à ponctuation semblable à celle des marges, mais encore moins profonde, et paraissant entièrement dépourvus des petits points saillants, très espacés et brièvement sétifères que présentent les espèces voisines. Suture finement carénée sur toute sa longueur; côte dorsale réduite à un très faible pli longitudinal à peine distinct. Repli latéral plus foncé que le reste de l'élytre, marqué d'une rangée très régulière de gros points; ceux-ci à peine transversaux. Bord supérieur du repli non saillant ni distinctement crénelé par les points. Angle sutural simple, presque droit, à peine émoussé (comme chez *C. tauricus* St ev.; il est au contraire en général diversement sinué chez les *C. insularis* Cast. et *C. moniliferus* Chev r.).

Dessous rougeâtre clair, la tête et les pattes rouge brun plus foncé, les marges jaunâtres. Épipleurcs assez grossièrement ponctués, brusquement retrécis en pointe en arrière, terminés avant la suture, que leur bord externe atteint seul pour y former une faible dent. Antennes allongées, fines, le 2^e article distinctement plus long que large, environ aussi long que la moitié du 3^e; celui-ci un peu plus long que le 4^e; les 8^e à 11^e formant une faible massue lâche, le 9^e faiblement, le 10^e assez fortement transverse (fig. 3).

Cette espèce forme avec les *C. insularis* Cast., *C. moniliferus* Chev r l., *C. dentiventris* Ger st. et *Costulicollis* Fair m., un petit groupe très naturel; elle se distingue de ces 4 espèces par sa carène prothoracique nulle et la côte dorsale des élytres à peine indiquée. Il est probable que le ♂ a comme chez ces espèces, le 5^e sternite au moins modifié.

4. *Cossyphus moniliferus* Chevrolat. — Je rapporte avec un peu de doute à cette espèce deux exemplaires ♀ provenant de Fort-

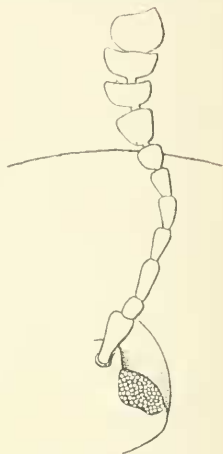


Fig. 3. — *Cossyphus fuscomaculatus* Chata-nay, Antenne.

Crampel (D^r MARQUE.) Je ne crois pas spécifiques les très légères différences qu'ils présentent avec les *C. moniliferus* Chev. typiques, mais seul l'examen des ♂ pourra fixer ce point de façon définitive⁽¹⁾.

Bathysciinae d'Espagne nouveaux ou peu connus

[COL. SILPHIDAE]

par le D^r R. JEANNEL.

Anillochlamys catalonica, n. sp. — Long. 2 mill. Forme générale large, parallèle, peu convexe; coloration roux testacé brillant; ponctuation fine sur le prothorax, grossière sur les élytres où elle est formée de points gros, râpeux, disposés sans ordre. Antennes courtes, atteignant le bord postérieur du prothorax, avec les deux premiers articles égaux, épais, plus longs et plus épais que l'article iii; l'article iii à peu près deux fois aussi long que le iv, le viii transverse, petit, le x aussi long que large, le xi une fois et demie aussi long que le x. Prothorax pas plus large que les élytres, à côtés bien arqués, légèrement rétrécis à la base. Élytres parallèles dans leur tiers basal, puis rétrécis jusqu'au sommet; celui-ci non déhiscent, dépassant amplement le pygidium; pas de strie suturale. Carène mésosternale élevée, anguleuse, à bord antérieur épais et busqué. Pas de carène métasternale. Tarses antérieurs des mâles de 5 articles à peine dilatés. OEdeagus semblable à celui de l'*A. tropica*, c'est-à-dire mousse au sommet, avec des styles latéraux très courts et un sac interne pourvu d'une grosse dent ventrale et de petites épines apicales.

Espagne, province de Tarragone : cova del Montsant, près de Cornudella, un seul mâle trouvé en 1910 (coll. Biospeologica).

J'avais jusqu'à présent confondu cette espèce avec l'*A. tropica* Ab. (2), mais grâce aux riches récoltes faites par l'abbé H. BREUIL dans le sud de l'Espagne en 1913, je suis certain aujourd'hui qu'il s'agit d'une espèce distincte, bien différente des deux autres, *A. tropica* Ab. et *A. Bueui* Jeann., par sa forme parallèle et déprimée, son prothorax,

(1) Les types des espèces décrites font partie de ma collection.

(2) R. JEANNEL, Revision des *Bathysciinae* in *Arch. Zool. exp. et gen.*, Paris, sér. 5, VII, p. 291.

ses élytres grossièrement ponctuées et ses antennes un peu plus allongées.

Anillochlamys tropica Ab., var. *apicalis* Jeannel. — Cette variété est caractérisée par l'apex des élytres déhiscent. J'en connais un troisième exemplaire recueilli par l'abbé H. BREUIL dans la cueva de las Maravillas de Alcira, province de Valencia (Espagne).

Spelaeochlamys Ehlersi Dieck. — Je connais de cette espèce quatre exemplaires. L'un se trouve dans la collection ABEILLE DE PERRIX, un deuxième (♀) appartient à M. L. VON HEYDEN; un troisième exemplaire (♀) fait partie de la collection F. DE SAULCY actuellement entre les mains de M. ARGOD-VALLON; enfin M. ARGOD-VALLON a trouvé récemment dans la collection RÉVELIÈRE qu'il a acquise un quatrième exemplaire (♂) qu'il m'a très généreusement offert. J'ai pu vérifier ainsi que chez *Spelaeochlamys* l'œdeagus est semblable à celui des *Anillochlamys*, très petit, avec le même sac interne, mais que les styles latéraux sont seulement plus longs.

L'exemplaire de la collection RÉVELIÈRE est étiqueté « Carthagène ». On sait que l'espèce aurait été découverte par EHLERS dans la grotte de San Elias, à Alcoy (province d'Alicante). En réalité M. l'abbé H. BREUIL n'a rien trouvé dans une grotte dite « cueva de Elias », près d'Alcoy, et la provenance du *Spelaeochlamys* reste mystérieuse.

Speocharis Clermonti, n. sp. — Long. 1,6 mill. Même forme et même aspect que le *S. arcana* Schauf., dont il diffère surtout par sa taille presque de moitié moindre. Forme elliptique, allongée; pubescence dorée, longue. Antennes très longues, atteignant les deux tiers de la longueur du corps, aplaties au sommet; l'article viii est un peu plus long que large, le x est à peu près carré, le xi trois fois aussi long que le x. Prothorax à côtés peu arqués; élytres longs, sans strie suturale. Carène mésosternale élevée avec un prolongement postérieur atteignant le niveau du bord postérieur du métasternum. Tarses antérieurs des mâles allongés, à peu près aussi larges que le sommet des tibias. OEdéagus semblable à celui de *S. arcana*, arqué, sinué au sommet, avec un stylet très grêle dans le sac interne et les styles latéraux terminés par trois soies très courtes.

Espagne, province de Santander : quatre exemplaires (2 ♂ et 2 ♀) reçus par M. LE MOULT de G. SCHRAMM et étiquetés : « Altamira (Santa Isabel) ».

Dans la « cueva de Altamira » et dans la « cueva de la station de Santa-Isabel » se trouve le *S. arcana* Schauf. Il est probable que le

S. Clermonti doit provenir d'une autre des innombrables grottes qui se trouvent dans les environs d'Altamira.

Speocharis Escalerai Jeann., subsp. **Bolivari**, n. subsp. — Diffère du *S. Escalerai*, *forma typica*, par sa forme générale plus allongée, plus convexe, ses élytres plus rétrécis en arrière et surtout par les tarses antérieurs des mâles qui sont bien plus dilatés, deux fois aussi larges que le sommet du tibia, avec l'article 1 plus large que long. Chez *S. Escalerai* typique l'article 1 est aussi large que long; chez *S. Sharpi* Escal. enfin, cet article est plus long que large, à peine plus large que le tibia et non pas « bien plus large » comme je l'ai écrit par erreur dans ma *Revision des Bathysciinae* (page 307, ligne 29).

S. Escalerai Bolivari habite dans la province de Santander (Espagne), la cueva de Cuervavilloso, à Llerganes (C. BOLIVAR Y PIeltaIN). Dans cette même grotte, qui s'ouvre dans la vallée du rio Miera, vit le *Speocharis mieriensis* Bol.

Deux Vésicants africains nouveaux [COL. HETEROMERA]

par Maurice Pic.

Cyaneolytta Maindroni, n. sp. — *Elongata, subparallela, fere glabra, cyaneo-viridescens aut cyanescens, nitida, elytris subcyaneis, fere opacis.*

Allongé, subparallèle, presque glabre, bleu verdâtre* ou bleuâtre à reflets métalliques, brillant sur l'avant-corps, le dessous et les pattes, presque mat sur les élytres qui sont bleuâtres. Tête grosse, bien plus large que le prothorax, à ponctuation assez forte et dense, un peu impressionnée sur le vertex, à macule frontale rouge très petite, parfois indistincte; antennes violacées, aplaties au milieu, atténuées à l'extrémité, prothorax plus long que large, distinctement rétréci en avant, nettement sillonné sur le milieu et impressionné en arrière, à ponctuation forte, variablement écartée; élytres nettement plus larges que le prothorax, assez longs, subparallèles, à ponctuation ruguleuse fine et très dense avec des traces de côtes discales; pattes bleues, parfois un peu violacées, 1^{er} article des tarses antérieurs paraissant un peu épaissi chez le ♂. — Long. 20-23 mill.

Haute Sangha, dans le Congo Français (coll. Pic).

Par son mésothorax concolore se rapproche de *C. coelestina* Haag, mais son avant-corps est plus brillant et moins densément ponctué, surtout le prothorax.

Lytta bimaculatithorax, n. sp. — *Angustata, nitida, modice pubescens, nigra, elytris nigro-cyaneis, thorace elongato, nigro, antice posticeque maculis testaceis notato.*

Étroit et allongé, médiocrement pubescent, la pubescence grise plus distincte sur le dessous du corps, noir brillant, dessous parfois à reflets métalliques, élytres d'un noir bleuâtre moins brillants et ruguleusement ponctuels, prothorax noir orné de deux macules testacées, une antérieure, l'autre basale. Tête presque carrée postérieurement, pubescente à l'état frais, assez grosse, bien plus large que le prothorax. à ponctuation moyenne, écartée, marquée d'une petite macule rousse frontale : antennes noires, grêles, filiformes, en partie longuement ciliées chez le ♂, 2^e article court, 3^e un peu plus long et plus large, moins épais ♀, 4^e et suivants longs; prothorax étroit et long, très rétréci en avant, marqué parfois d'un faible sillon médian, impressionné en arrière avec quelques points forts et écartés au milieu; élytres nettement plus larges que le prothorax, assez longs, subparallèles, à ponctuation dense, ruguleuse; pattes grêles, noires avec la base du 1^{er} article des tarses postérieurs testacée, 1^{er} article des tarses antérieurs chez ♂ long et peu élargi, plus long ou moins épais chez ♀. — Long. 16-20 mill.

Afrique orientale : Djibouti (coll. PIC).

Voisin de *L. chalybea* Er. dont il diffère par la forme de la tête, le prothorax presque lisse et bimaculé de testacé, enfin le 3^e article des antennes moins long.

Un nouvel *Oligomyrmex* de Cochinchine [HYM. FORMICIDAE]

par le Dr F. SANTSCHI.

Oligomyrmex Bouvardi, n. sp. — ♀. Long. 1,6 - 1,7 mill. — Jaune, gastre plus pâle; pubescence de poils dressés rares. Luisant, lisse, sauf quelques faibles rides sur les côtés du thorax et autour des fossettes antennaires. Tête rectangulaire, 1/4 plus longue que large au tiers postérieur, à côtés distinctement convexes et à bord postérieur à

peine concave. Yeux d'une facette, placés un peu en arrière du quart antérieur des côtés. Mandibules lisses, de 5 dents, les deux antérieures plus aiguës. L'épistome a deux carènes mousses un peu écartées en

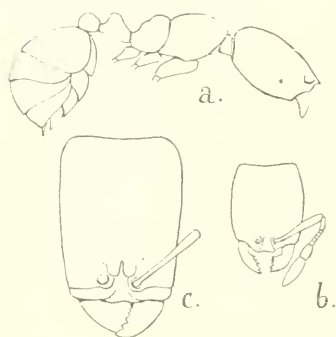


Fig. 1. — *Oligomyrmer Bourardi* Santschi. a, b, ouvrière. — c, tête du soldat.

avant; le bord antérieur s'avance assez fortement dans son tiers médian où il est très légèrement échancré. Le scape dépasse un peu le quart postérieur de la tête. Articles 2 et 6 du funicule bien plus larges que longs. Pas de sutures promésonotales. Sillon mésoépinal profond. Face basale de l'épinothum convexe, assez arrondie en avant, non bordée, aussi longue que la face déclive; celle-ci nettement bordée. 2^e article du pédicelle à peine plus large que le premier et aussi large derrière que devant.

♀. Long. 2,4 mill. — Jaune; tête d'un jaune plus brunâtre, bord

des mandibules et de l'épistome bruns. Gstre et membres jaune clair. Pubescence assez redressée, mêlée de poils plus longs, le tout assez abondant. Luitant, lisse avec quelques stries sur les joues et les lobes frontaux, et les côtés du métathorax finement réticulés. Tête rectangulaire d'un tiers plus longue que large, un peu rétrécie en avant, avec les côtés presque droits, et le bord postérieur légèrement concave. Yeux situés en avant du tiers antérieur, d'une ou deux facettes. Épistome bicaréné, aire frontale allongée, impressionnée. Mandibules lisses, de 5 dents, les deux premières assez mousses. Le scape atteint presque le milieu de la tête. Articles 2 à 5 du funicule un peu plus larges que longs, le 6^e aussi long qu'épais et le dernier aussi long que les 4 précédents réunis. Côtés du pronotum fortement arrondis, suture promésonotale obsolète. Pronotum assez fortement convexe sur le profil, le mésonotum l'est faiblement, avec une légère concavité entre les deux. Suture mésoépinothale profonde. Face basale de l'épinothum presque droite, un peu plus longue que large et aussi longue que la face déclive, laquelle est distinctement bordée et formant avec elle un angle de 140°. Premier nœud triangulaire, arrondi au sommet, presque perpendiculaire en arrière et très oblique en avant, aussi large que le suivant, qui est distinctement plus large que long.

♂. Long. 3,7-4 mill. Jaune brunâtre terne. Tête brune. Luitant

et lisse. Tête mate et rugueuse, sauf un espace triangulaire très lisse et luisant en avant de l'ocelle médian. Tête trapézoïdale (y compris les yeux qui occupent presque les 2/3 antérieurs des côtés); l'épistome a une forte saillie longitudinale médiane, due à deux carènes assez écartées et dont l'intervalle est comblé. Mandibules de 5 dents, l'apicale 4 fois plus longue que les suivantes qui sont subégales. Scape à peine plus long que le 2^e article du funicule. Épinothum arrondi, sans tubercule. Premier article du pédicule d'un tiers plus long que haut, aminci et mousse au sommet; 2^e article deux fois plus large que long. Ailes hyalines à nervures pâles, longues de 3,7 mill.

Cochinechine : Mitho, ♀, ♂, ♂ (BOUYARD) et Saïgon, ♂ (C^t FOUQUET).

Clé dichotomique des *Oligomyrmex* africains [HYM. FORMICIDAE]

par le D^r F. SANTSCHI.

A. — Ouvrières.

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Deuxième article du pédicule plus long que large..... | 2. |
| — Deuxième article du pédicule plus large que long..... | 3. |
| 2. Tête 1/4 plus longue que large, ponctuée, thorax et pédicule allongés, épinothum inerme. Long. 1,2 mill.
Cameroun..... | diabolus , n. sp. |
| — Tête aussi large que longue, ridée ponctuée, thorax court, épinothum denté. Long. 0,8 mill. Kilimandjaro..... | Alluandi , n. sp. |
| 3. Longueur de 1,9 mill., les deux nœuds du pédicule larges. Rhodésie..... | Arnoldi F. or. |
| — Taille de moins d'un millimètre..... | 4. |
| 4. Tête mate, densément ponctuée, 1 ^{er} nœud du pédicule presque aussi large que le 2 ^e . Long. 0,8 mill. Guinée française..... | infimus , n. sp. |
| — Tête luisante, faiblement ponctuée, lisse. 1 ^{er} article du pédicule notablement plus étroit que le 2 ^e | 5. |
| 5. Suture métanotale à peine imprimée, face basale de l'épinothum courte. Long. 0,9 mill. Afr. orient. anglaise..... | Jeanneli , n. sp. |
| — Suture métanotale assez profonde, face basale plus longue. Long. 0,8 mill. Guinée française..... | debilis , n. sp. |

B. — Soldats.

1. Angles postérieurs de la tête saillants en avant en forme de cornes. Long. 2,5 mill.....**diabolus**, n. sp.
- Angles ne faisant pas saillie..... 2.
2. Tête d'un quart plus longue que large, concave derrière, en grande partie lisse et luisante. 2^e article du pédicule distinctement plus large que le premier. Long. 1,7 mill.**Jeanneli**, n. sp.
- Tête de 1/6 plus longue que large, à bord postérieur transversal et angle arrondi, densément striée. 2^e article du pédicule pas plus large que le précédent. Long. 1,5 mill..... **Alluaudi**, n. sp.

Note sur le *Parnassius apollo* L. des Cévennes [LEP. PAPILIONIDAE]

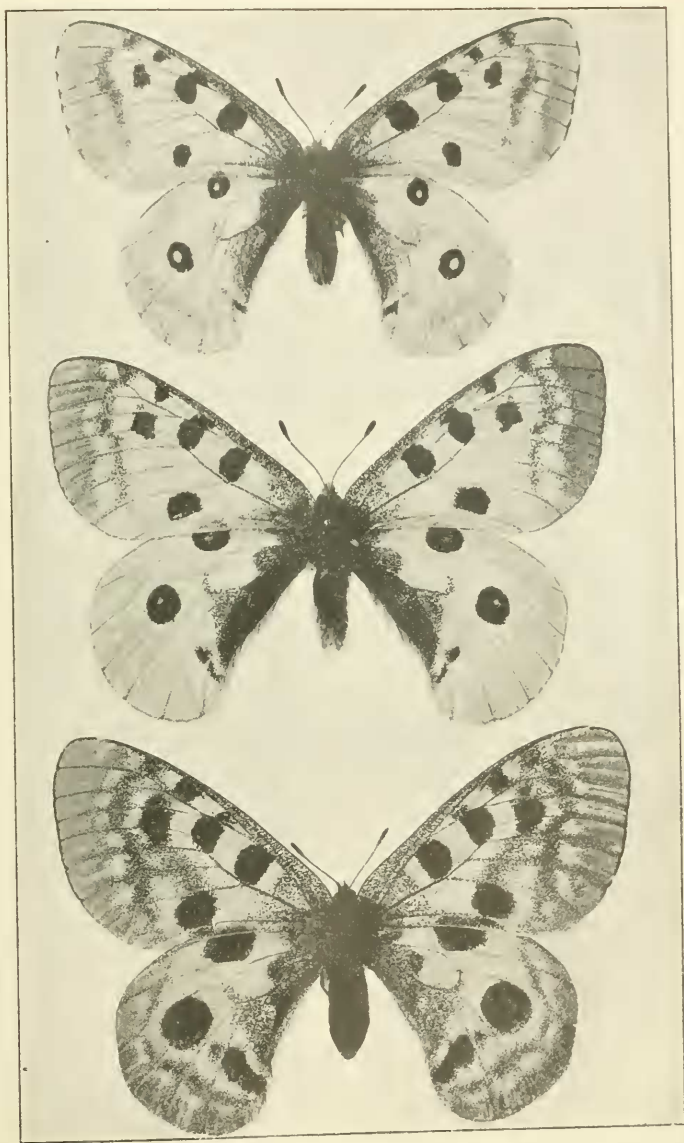
par F. LE CERF.

Notre éminent collègue M. Charles OBERTHÜR a consacré en entier le volume VIII de ses « Études de Lépidoptérologie comparée » à l'étude des races européennes de *Parnassius apollo* L. et plus spécialement à celles de notre pays.

De cet important travail, appuyé sur la documentation la plus considérable qui existe bien certainement à l'heure actuelle, il ressort nettement que les races françaises de *P. apollo* sont encore très mal connues, et le but de cette note est de diminuer, au moins sur un point, notre ignorance actuelle.

On ne connaissait pas jusqu'ici de stations fréquentées par *P. apollo* entre le département de la Lozère et les Pyrénées-Orientales; la présence de cette espèce entre l'Aude et l'Auvergne paraissait bien probable, mais comme elle n'avait jamais été capturée, on ne pouvait ni affirmer positivement son existence, ni faire avec les autres races de rapprochement quelconque, et il existait ainsi dans sa distribution un hiatus que je puis combler.

Le Muséum possède en effet des *P. apollo* de l'Aveyron et une femelle de l'Aude, qui lui ont été donnés par M. René OBERTHÜR. Comme je m'en suis assuré en les comparant d'une part avec les échantillons d'Auvergne de la collection du Muséum et de l'autre avec les figures



Parnassius apollo cebennica Le Cerf, deux mâles (en haut),
femelle (en bas).

excellentes données par M. Charles OBERTHÜR, tous ces échantillons serattachent à une race unique, qui peuple dans toute sa longueur la chaîne des Cévennes et que j'appellerai *cebennica*, n. subsp.

On doit considérer comme y appartenant la var. *lozeræ* décrite et figurée par M. Charles OBERTHÜR sur des exemplaires capturés sur les Causses dans la région de Florac (Lozère), mais cette variété constitue une forme locale très spéciale caractérisée par la coloration constante « jaune de crème » du fond des ailes.

La variété *cebennica* est une race de belle taille — certains mâles atteignent 84 millimètres d'envergure — à fond blanc à peine jaunâtre, à dessins noirs bien développés, à ocelles plutôt plus grands que chez *lozeræ* Obt., très peu pupillés de blanc, souvent aveugles; la ligne noire antémarginal des ailes supérieures est moins accusée que chez la race de Florac et elle ne présente pas non plus de traces noires sur le limbe des ailes inférieures. La figure 2 de la pl. I représente un mâle très typique de la var. *cebennica*; quelques exemplaires ont les ailes plus allongées transversalement; chez d'autres elles le sont moins et plus arrondies; c'est le cas du spécimen représenté sous le n° 1 qui a de plus les ocelles bien pupillés de blanc et la frange entrecoupée, alors qu'elle est uniforme chez tous les autres individus.

Les femelles rappellent beaucoup celles de *lozeræ*, mais elles sont aussi plus grandes — 82 à 85 millimètres — plus claires de fond, à l'exception de celle figurée sous le n° 3, pl. X.; c'est un magnifique exemplaire, un peu mélanisant, remarquable par le développement et la couleur rouge carminé vif de ses ocelles; une autre femelle appartient à l'aberration dite *pseudonomion* à cause de la présence aux ailes supérieures d'une pupille rouge dans chacune des taches noires postcellulaires; enfin la femelle du département de l'Aude ne se distingue de celles de l'Aveyron que par une forme un peu plus arrondie et la large pupillation blanche des ocelles rouges.

La variété *cebennica* est décrite sur 14 ♂ et 4 ♀ capturés en juillet 1911 à l'Hospitalet (Aveyron), et sur une ♀ provenant de Gesse (Aude), qui faisait partie de la collection VALÉRY MAYET aujourd'hui réunie à celle de M. René OBERTHÜR.

Pour ne parler que des Cévennes, il reste encore à découvrir *P. apollo* dans le Gard et l'Hérault; ce n'est plus qu'une question de temps et de recherches habilement dirigées, mais on peut dès maintenant affirmer qu'il n'y a pas de solution de continuité dans la répartition de *P. apollo* entre le Plateau central et les Pyrénées.

Si les limites orientales de l'habitat de cette intéressante espèce dans la France centrale et méridionale commencent à se préciser, il n'en

est pas de même de son extension vers l'ouest, au sujet de laquelle le manque de documents certains est absolu.

M. Ch. ALLUAUD a bien voulu me communiquer qu'il avait vu voler en nombre *P. apollo* dans les gorges du Tarn, près du château de la Caze, et que surpris d'un tel habitat, il en avait capturé un exemplaire, assez frotté du reste, pour plus de certitude; dans la même région M. G. CHOPARD a vu voler *P. apollo* en extrême abondance sur le Causse de Mende (1.000 m. d'alt.), entre Mende et Molines, à la fin de juillet 1910.

A côté de ces renseignements dont l'intérêt est indiscutable, on ne peut que rapporter à simple titre documentaire les indications vagues d'après lesquelles *P. apollo* aurait été pris autrefois par feu NOCALHIER sur la montagne d'Ambazac ou dans le Limousin par Élie BERTHET. Bien qu'il n'y ait évidemment pas d'impossibilité matérielle à ce que de telles captures aient été faites, ces renseignements ne paraissent pas devoir être retenus jusqu'à nouvel ordre, les indications sur lesquelles ils reposent étant complètement erronées, comme je m'en suis assuré pour le premier, ou bien simplement tirées d'un roman, comme c'est le cas pour le second.

Sur une Laboulbéniaquée nouvelle, parasite de *Stenus aceris* Steph.

par F. PICARD.

Quoique les espèces du genre *Stenus* soient ripicoles ou pour le moins très hygrophiles et conviennent par conséquent très bien aux Laboulbéniaquées, on ne leur connaissait jusqu'à présent aucun parasite dans ce groupe de Champignons. L'espèce que je vais décrire est donc la première connue pour infester ces Staphylins.

Acallomyces Lavagnei, n. sp. — Réceptacle formé de deux cellules, portant un périthèce allongé et un appendice simple, à la partie terminale duquel s'insèrent deux anthéridies.

Les deux cellules du réceptacle sont étroites, la basale la plus longue, séparées par une cloison très oblique. Le périthèce est porté par une cellule pédicellaire courte oblique, parallèle aux cellules du réceptacle. Il est étroit, allongé, à peine plus renflé au milieu chez certains individus, un tiers plus large au milieu qu'à la base chez d'autres, et

légèrement concave en dedans, c'est-à-dire du côté de l'appendice. Il se rétrécit en un col généralement très mince, pouvant mesurer le quart de la largeur du périthèce (fig. 1), mais parfois à peine marqué (fig. 2). L'ostiole s'ouvre entre quatre lèvres dont trois sont au même niveau, ogivales, terminées en une sorte de bouton ou de papille, la quatrième située plus bas, surbaissée, plus large, avec une papille latérale et non terminale.

L'appendice est formé de trois cellules principales plus longues que larges, surtout les deux premières. Il s'insère à la fois sur les deux cellules du réceptacle. La troisième cellule de l'appendice en porte deux autres plus petites dont chacune donne naissance à une anthéridie. L'une continue directement l'appendice, et porte une petite épine, bien visible dans la figure 2, et qui n'est que la pointe terminale de la cellule distale de la spore, laquelle persiste jusque chez l'adulte (cas fréquent chez les Laboulbéniaçées et normal dans le genre voisin *Acompsomyces*). La dernière cellule de l'appendice s'insère obliquement sur la troisième et la quatrième. Les anthéridies en forme de bouteille, étroites, portent un col effilé au moins aussi long que la partie renflée. Il existe de très nombreux individus porteurs de trois anthéridies, étagées successivement à l'extrémité de l'appendice. Cependant le nombre le plus fréquent est de deux.

Il n'existe qu'une seule cellule ascogène, produisant les asques en deux séries étagées. Les spores sont hyalines, étroites, allongées, bicellulaires, la cellule basale étant un tiers plus longue que la distale. La pointe distale est très aiguë, la spore est tantôt droite, tantôt arquée en croissant.

La coloration est d'un jaunâtre très pâle, presque hyalin, pouvant cependant être d'un jaune doré plus foncé sur le périthèce.

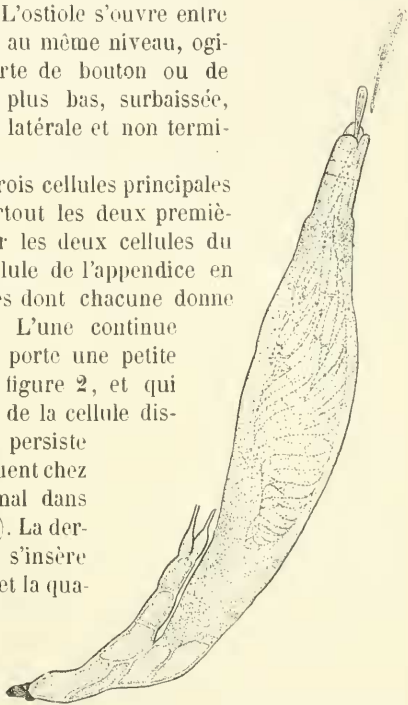


Fig. 1. — *Acallomyces Lavagnei* Picard, grand individu montrant l'expulsion des spores hors du périthèce.

Dimensions. — La taille peut varier dans d'assez notables proportions, comme on le voit en comparant les figures 1 et 2 exécutées à la même échelle. Longueur totale, 230 à 340 μ ; réceptacle, 60 à 90 μ , périthèce, 170 à 250 μ ; appendice 80 à 95 μ ; anthéridies 20 μ ; spore, 50 μ .

Habitat. — Sur le thorax, les élytres, et plus rarement à la base de l'abdomen de *Stenus aceris* Steph. (*aerosus* Er.), vivant dans les mousses de la forêt de St-Guilhem-le-Désert (Hérault), récoltés par M. LAVAGNE, à qui je dédie cette espèce.

Le genre *Acallomyces* ne comprenait jusqu'à présent qu'une seule espèce, *Acallomyces homalotae* Thaxt. parasite d'un *Homalota* (*Atheta*) vivant dans des Agarics décomposés, en Amérique. *Acallomyces Lavagnei* diffère d'*A. homalotae* par sa taille à peu près double, les cellules étroites et obliques de son réceptacle, son périthèce moins renflée, la



Fig. 2. — *Acallomyces Lavagnei* Picard, petit individu adulte.

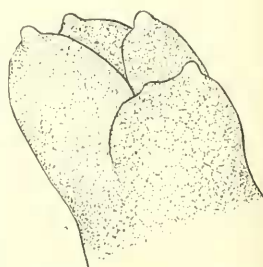


Fig. 3. — Sommet du périthèce d'*A. Lavagnei*, montrant la conformation des lèvres.

forme très différente des lèvres du périthèce, et le mode d'insertion un peu dissemblable des anthéridies.

THAXTER ne parle pas du nombre des cellules ascogènes chez *A. homalotae*. *A. Lavagnei* n'en possède qu'une, ce qui le rapproche des *Acompsomyces*. Ces deux genres sont certainement très voisins et ne diffèrent guère que par la présence d'une anthéridie à la base de l'appendice chez le second. THAXTER rapproche aussi les *Acallomyces* des *Stigmatomyces*, mais ce dernier genre se distingue par ses deux cellules ascogènes donnant quatre files d'asques. Quant aux affinités avec les *Polyascomyces*, elles ne me paraissent pas bien nettes, le nombre des cellules ascogènes étant très considérable dans ce genre et ses anthéridies étant inconnues.

Quoique j'aie eu l'occasion d'examiner un très grand nombre de *Stenus* appartenant à des espèces variées et provenant de plusieurs localités, je n'en avais encore jamais trouvé de parasites. Il est donc probable qu'*Acallomyces Lavagnei* ne doit pas être commun. Cependant

le genre de vie des *Stenus* paraît à priori convenir aussi bien aux Laboulbéniaçées que celui des *Lathrobium*, qui sont les hôtes d'espèces si nombreuses; de nouvelles recherches mériteraient donc d'être effectuées.

Bulletin bibliographique.

ALLUAUD (Ch.) et JEANNEL (R.) : Voyage en Afrique Orientale. Résultats scientifiques. — VIRIEUX (J.) : Plancton du lac Victoria Nyanza; 23 p., phot., 2 pl. — ROEWER (C.-F.) : Arachnides I. Opiliones; 22 p., phot. 1 pl. *

BUGNION (E.) : Les Termites de Ceylan; 36 p., 8 pl. *

Id. : Listes des Termites indo-malais; 8 p. *

British Museum Natural History. — HAMPSON (G.-F.) : Catalogue of the Noctuidae XII; 626 p., fig. — MARLEY (C.) : A revision of the Ichneumonidae. Part. II; 140 p., 1 pl. — AUSTEN (E.-H.) : The house-fly as a danger to health; 12 p., fig., 1 pl.

Insecta III, 33, 1913. — VAILLARD : Destruction des mouches; p. 349. — OBERTHÜR (R.) et HOULBERT (C.) : Faune analytique illustrée des Lucanides de Java; p. 357, fig. — LACROIX (J.), KIEFFER (J.-J.) : Serphides des îles Philippines; p. 367, fig. — POUILLANDE (I.) : Description de trois nouvelles espèces du genre *Gymnetis*; p. 371, fig.

Iowa State University (Bulletin), VI, 4, 1913. — WICKHAM (H.-F.) : Fossil Coleoptera from the Wilson ranch, near Florissant, Colorado; p. 3, pl. I-VII.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften Wien (Sitzungsberichte CXXI), 9-10, 1912. — PESTA (O.) : Notiz über einer bisher aus der Adria nicht bekannten Decapodenkrebs; p. 995, fig.

Muséum National d'Histoire naturelle (Bulletin) 1913, 4-5. — SALLAUD (E.) : Nouvelles observations sur les crevettes du genre *Campylonotus* Bate (= *Anchistiella* A. M.-E.), type d'une nouvelle famille de Coridea : les Campylonotidae; p. 184, fig. — LESNE (P.) : Notes sur les Coléoptères térédiles : (11) Les *Dolichobostrychus* et *Para-bostrychus* indo-malais; p. 190, fig. 12. Nouvelles données sur les

Psoa de Californie; p. 374, fig. — GOUNELLE (E.) : Chasses de M. E.-R. Wagner dans les provinces du nord de la république Argentine : Cérambycides nouveaux; p. 193, fig.; pl. V. — PIC (M.) : Collections recueillies par MM. Alluaud et Jeannel dans l'Afrique orientale : Diagnoses préliminaires de Coléoptères malachides, dasytides, hylophilides; p. 231. — BÉNARD (G.) : Observation nouvelle sur le *Scarabaeus sacer* L. : un acte réfléchi; p. 233, pl. VI. — *Id.* : Le *Pachypus candidae* Pet.; attitudes singulières des mâles; p. 275, pl. IX. — *Id.* : L'*Akis bacarozzo* Schrk, observation sur ses mœurs; p. 276, pl. X. — BRÉBION (A.) : Utilisation des insectes en Indo-Chine. Préjugés et moyens de défense contre quelques-uns d'entre eux; p. 277.

Philippine Journal of Science VII, 6, 1912. — HELLER (K.-M.) : Philippinische Rüsselkäfer (fin); p. 347, pl. I-II.

— VIII, 4-3, 1913. — JONES (C.-R.) : The cigarette beetle (*Lasioderma serricorne* Fabr.) in the Philippine Islands; p. 1, pl. I-IX. — BORCHMANN (F.) : Lagriiden und Alleculiden der Philippinen; p. 43. — COWLES (R.-P.) : The habits of some tropical Crustacea; p. 119, 1 pl. — JONES (C.-R.) : The coconut leaf-miner beetle, *Pro-mecotha cumingi* Baly; pl. 127; 2 p. — HELLER (K.-M.) : Neue Käfer von den Philippinen; 135, fig. — WEISE (J.) : Ueber Chrysomeliden und Coccinelliden der Philippinen, II; p. 215.

Portici Bollettino del Laboratorio di Zoologia generale e agraria, V, 1911. — BEZZI (M.) : Restaurazione del genere *Carpomyia* Rond.; p. 3, fig. — SCHROTTKY (A.-C.) : Ichneumonidarum species quatuor novae; p. 34. — SILVESTRI (F.) : Descrizione di un novo genere di Stafilinide termitofilo di Singapore; p. 37, fig. — *Id.* : Un nuovo genere di Acaro mirmecofilo dell' Australia; p. 55, fig. — *Id.* : Due nuovi ospite del *Termes malayanus* Hav. di Giova; p. 59, fig. — *Id.* : Della *Trigona cupira* Smith e de due ospiti del suo nido nel Messico; p. 65, fig. — *Id.* : Materiali per lo studio dei Tisanuri, XII-XV; p. 72, fig. — *Id.* : Contributo alla conoscenza dei mirmecofili del Messico; p. 172, fig. — *Id.* : Di una nuova specie di *Aleurodes* vivente sull' olivo; p. 214, fig. — *Id.* : Sulla posizione sistematica del genere *Termitaphis* Wasm. (Hem.) con descrizione di due specie nuove; p. 231, fig. — *Id.* : Contribuzioni alla conoscenza degli insetti dannosi a dei loro simbionti. — II. *Plusia gamma* L.; p. 285, fig. — *Id.* : Sulle ghiandole cefaliche o anteriori del *Pachyiulus communis* Savi; p. 320, fig. — *Id.* : Contributo alla conoscenza dei Machilidae dell' America settentrionale; p. 322,

- fig. — MARTELLI (G.) : Notizie sull' *Aphis brassicae* L. e su alcuni suoi parassiti ed iperparassiti; p. 40. — ID. : Brevi notizie sulla *Saturnia pavonia* L. a su un suo parassita; p. 209. — TROTTER (A.) : Contributo alla conoscenza delle galle dell' America del nord; p. 100, fig. 1 pl. — EMERY (C.) : La fondazione di formicai de femmine fecondate di *Pheidole pallidula* e di *Tetramorium caespitum*. Sulla intolleranza o fratellanza fra le formiche di formicai differenti; p. 134, fig. — MASI (L.) : Contribuzioni alla conoscenza dei Calcididi italiani. Parte 4^a; p. 140, fig. — GRIFFINI (A.) : Sulla *Gryllacris armata* Walker e sopra una nuova specie congenere (*Gryllacris Ficalbii*); p. 196. — MASI (L.) : Due nuove specie di Calcididi dei generi *Caenacis* e *Pseudocatoluccus*; p. 205. — LEONARDI (G.) : Contributo alla conoscenza delle Cocciniglie della repubblica Argentina; p. 237, fig. — SZEPLIGETI (G.) : Zivei neue Braconiden aus Brasilien; p. 285. — ID. : Ein neuer *Sigalphus* (Braconidae) aus *Ducus oleae* Gml.; p. 223.
- VI, 1912. — MARSHALL (G.-A.-K.) : On a new species of Curculionidae injurious to olives in South Africa; p. 3. — SILVESTRI (F.) : Nuovi generi e nuove specie di Campodeidae dell' America settentrionale; p. 5, fig. — ID. : Descrizione di un nuovo genere di Scolopendridae del Tonchino; p. 43, fig. — ID. : Nuove termiti della Tunisia; p. 105, fig. — ID. : Contribuzione alla conoscenza dei Comapdeidae d'Europa; p. 140, fig. — ID. : Contributo alla conoscenza del Rinchite dell' olivo; p. 151, fig. — ID. : Materiale per la conoscenza dei parassiti della mosca delle olive; p. 176. — ID. : Tisanuri finora noti del Messico; p. 204, fig. — Contribuzioni alla conoscenza dei mirmecofili; p. 222, fig. — ID. : Contribuzioni alla conoscenza degli insetti dannosi et dei loro simbrionti; p. 246 fig. — ROSSI (R.) : Alcune notizie intorno a due Cleonini, *Conorrhynchus Luigiinii* Solari e *Lixus junci* Boh., dannosi alla barbabietola da zucchero nella Campania; p. 26; 1 pl. — BEZZI (M.) : Miodarii superiori raccolti di Sig. C. W. Howard nell' Africa australe orientale; p. 45, fig. — CATONI (G.) : Parassiti dell' *Anthonomus pomorum* L. osservati in valle di Non (Trentino); p. 148, fig. — KIEFFER (J.-J.) : Description de quatre nouveaux insectes exotiques; p. 171, fig. — CECCONI (G.) : La tortrice delle querce in Italia; p. 308, fig. — ID. : La rabdofaga distruttrice dei salici in Italia; p. 320, 1 pl.
- Revue Russe d'Entomologie* XIII, 2, 1913. — GLAZUNOV (D.) : Revision der *Mnuphorus*-Arten (Col.); p. 231. — KURDJUMOV (N.-B.) : Notes on Tetrastichini (Hym.); p. 243. — ID. : Notes on european species of the genus *Aphelinus* Dalm. (Hym.) parasitic upon the plant lice;

p. 266. — NAVAS (L.) : Neuroptera asiatica : p. 274, fig. — OLSUFJEV (G.) : *Donacia Malinowskii* Alhr., sa vie et ses habitudes ; p. 253 (en russe). — PLIGINSKY (V.) : Qu'est-ce que *Harpalus borysthenicus* Kryn.? p. 290 (en russe). — Id. : Désinfection par l'huile de mélisse (en russe) ; p. 394. — GIRAULT (A.-A.) : Notes on the Chalcidoid Hymenoptera of the family Trichogrammatidae, with description of a new subgenus from Australia, p. 292. — KIRITSCHENKO (A.-N.) : Ad cognitionem Graphosominarum mundi antiqui ; p. 295. — PYLNOV (E.) : Einige Fälle von Misbildungen bei der Gattung *Stenobothrus* ; p. 302, fig. — SUMAKOV (G.) : Nouvelles variations de dessins sur les élytres des espèces asiatiques de *Mylabris* F. (en russe) ; p. 304, fig. — BOLDYREV (B.) : sur les Diptères du genre *Chionea* observés en Russie (en russe) ; p. 308. — JATZENTKOVSKIJ (E.) : Contribution à la biologie du criquet (*Pachytylus migratorius*) (en russe) ; p. 323, fig. — Id. : Quelques considérations sur les stations entomologiques (en russe) ; p. 336. — Id. : Sur la destruction de *Stauronotus maroccanus* dans le gouvernement de Stavropol (en russe) ; p. 342, fig. — TSHUGUNOV (S.) : Lépidoptères collectés pendant l'été de 1912 dans le district Minussinsk, gouvernement léninseisk (en russe) ; p. 360.

Royal Dublin Society. 1^o Economic Proceedings II, 6, 1913. — CARPENTER (G. H.) : Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1912 ; p. 79, fig., pl. X-XI.

2^o Scientific Proceedings XIII, 38-39 et index. *— XIV, 1-7, 1913 *.

Société Impériale des Naturalistes de Moscou (Bulletin) 1911, 4. — ☉

South African Museum (Annals) X, 6 : PETERSEN (E.) : Ephemeridae from S. Africa, p. 177, fig. — ULMER (G.) : S. African Trichoptera ; p. 189, fig. — RAFFRAY (A.) : New species of Pselaphidae ; p. 193.

A. B.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1^o Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2^o Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, à titre de prime gratuite, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi*, de 8 à 11 heures du soir, et le *jeudi* lendemain de séance, de 3 à 6 heures 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du *Journal* (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à *L'Abeille* (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Le Secrétaire de la Société entomologique, 28, rue Serpente.

COLLECTIONS

1^o Collection H. Sénaç (*Tenebrionidae paléarctiques*),

2^o Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3^o Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),

4^o Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

5^o Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6^o Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,

7^o Collection d'Hémiptères de France, don Faïmaire,

8^o Collection Pandellé (*Diptères de France*),

9^o Collection de Diptères de France, don de M. le D^r Gobert,

10^o Collection entomologique française de tous les ordres,

11^o Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenante à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 18

Séance du 26 novembre 1913

<i>Exonérations. — Changements d'adresse. — Admission. — Don à la Bibliothèque. — Association des Parcs internationaux de France.</i>	449
<i>Élection de Membres honoraires</i>	450

COMMUNICATIONS.

J. CHATANAY. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (3 ^e note): <i>Cossyphinae</i> [COL.] de l'Oubanghi-Chari (fig.)	451
D ^r R. JEANNEL. — <i>Bathysciinae</i> d'Espagne nouveaux ou peu connus [COL. SILPHIDAE].	454
Maurice PIC. — Deux Vésicants africains nouveaux [COL. HETEROMERA]	456
D ^r F. SANTSCHI. — Un nouvel <i>Oligomyrmex</i> de Cochinchine [HYM. FORMICIDAE] (fig.)	457
Id. — Clé dichotomique des <i>Oligomyrmex</i> africains [HYM. FORMICIDAE].	459
F. LE CERF. — Note sur le <i>Parnassius apollo</i> L. des Cévennes [LEP. PAPILIONIDAE] (planche I).	460
F. PICARD. — Sur une Laboulbéniaécée nouvelle, parasite de <i>Stenus aceris</i> Steph. (fig.)	462
<i>Bulletin bibliographique.</i>	465

Pour la correspondance scientifique, les réclamations, annonces,
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.

1913 — N° 19

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième,
pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales de la Société entomologique de France , années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables des Annales de la Société entomologique de France (1832-1860), par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
Tables des Annales , de 1861 à 1880, par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
Tables des Annales , de 1881 à 1890, par E. LEFÈVRE.	7,50 et 10 fr.
Bulletin de la Société entomologique de France (distinct des <i>Annales</i> , depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année.	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin , comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement par volume (port compris).	10 et 12 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine , par L. BEDEL :	
Vol. I, 1881 (<i>Carnivora, Palpicornia</i>).	Épuisé
Vol. II, 1907 (<i>Staphylinoidea</i>) (par S ^{te} -CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1 ^{er} fascicule (<i>Scarabaeidae</i>).	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (<i>Phytophaga</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (<i>Rhynchophora</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique , par L. BEDEL, 1 ^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE L'ABEILLE

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : <i>Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie</i> , par S. DE MARSEUL, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes , pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium , 1866, in-12. <i>Id.</i> avec <i>Index</i> (Suppl. au <i>Catalogus</i>), 1877, in-12.	0 fr. 50 1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits , par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Mé- diterranée , par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabridés d'Europe (<i>Monogr. des</i>), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 pl. : — Noires. — Coloriées.	4 et 5 fr. 5 et 6 fr.
Silphides (<i>Précis des genres et espèces des</i>), par S. DE MAR- SEUL, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigerides, Psela- phides et Scydmenides , par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 décembre 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

Correspondance. — Le Président donne lecture des deux lettres suivantes :

Rome, 1^{er} décembre 1913.

Mon cher Président,

Le Secrétaire a bien voulu m'informer que la Société avait daigné m'admettre au nombre de ses Membres honoraires. J'attache le plus haut prix à cette appréciation si flatteuse de mes modestes travaux et j'y vois un témoignage d'estime et de sympathie dont je suis profondément ému. Je vous prie d'exprimer à nos collègues toute ma gratitude. Depuis longtemps déjà mon dévouement est tout entier acquis à notre chère Société et à l'Entomologie, je serai toujours heureux de pouvoir en donner de nouvelles preuves.

Veuillez agréer, mon cher Président, l'expression de mon affectueuse confraternité.

A. RAFFRAY.

Madrid, 6 décembre 1913.

Monsieur le Secrétaire général,

Je m'empresse de répondre à la lettre par laquelle vous me faites part que la Société entomologique de France vient de m'élire Membre honoraire, en remplacement de Lord AVEBURY, et ne puis m'empêcher de vous en exprimer mon grand étonnement, car j'aime plus cette illustre Société que mon succès, et j'aurais préféré qu'elle eût arrêté son choix sur un membre plus digne que moi d'occuper cette place. Mais je m'incline devant les faits accomplis, et vous prie de vouloir bien être mon interprète auprès de la Société, lui témoignant en mon nom l'expression de ma vive et profonde reconnaissance pour l'honneur qu'elle a daigné m'accorder.

Veuillez agréer, cher Collègue, l'assurance de mes sentiments très dévoués et de ma considération la plus distinguée.

I. BOLIVAR.

Nécrologie. — Le Président annonce, avec regrets, le décès de M. Abel LAJOYE, de Reims, membre de la Société depuis 1873.

Bull. Soc. ent. fr., 1913.

N^o 19

Grades universitaires. — M. le Dr L. BORDAS vient d'être nommé professeur adjoint de la Faculté des Sciences de Rennes.

— M. Raymond BERVÔETS vient d'obtenir le grade de Docteur ès Sciences.

Changement d'adresse. — M. A. PEUVRIER, 91, avenue de Saint-Mandé, Paris, 12^e.

Présentation. — M. le Dr Maurice BEDEL, 7, rue de Solferino, Paris, 5^e, présenté par M. H. D'ORBIGNY. — Commissaires-rapporteurs : M. L. BEDEL et J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Rapport sur l'Association des Parcs nationaux de France. — Sur la proposition du Conseil, la Société décide de se faire inscrire comme membre donateur de l'Association.

Date du Congrès. — Sur la proposition du Conseil, la Société décide que la date du Congrès ne sera pas changée et qu'il aura lieu le 22 avril 1914.

Communications

Description d'un *Trechus* nouveau des Alpes maritimes

[COL. CARABIDAE]

par le Dr R. JEANNEL.

***Trechus Grouvellei*, n. sp.** — Long 9,5 mill. Forme large et ramassée, rappelant celle du *T. subnotatus* Dej., mais un peu plus convexe. Coloration noir brillant, sans taches élytrales, avec les antennes, les pièces buccales et les pattes brun de poix, la base des antennes plus claire. Tête aussi longue que large, plus étroite que le prothorax; yeux grands, peu saillants, un peu plus longs que les tempes; sillons frontaux régulièrement arqués. Antennes courtes, dépassant à peine le niveau des épaules, avec l'article II plus court que l'article IV. Prothorax aussi long que la tête, plus large que long, avec sa base à peine plus étroite que le sommet; angles antérieurs effacés, arrondis; côtés arqués, avec leur plus grande largeur à l'union du tiers antérieur et des deux tiers postérieurs, brusquement sinués immédiatement avant la base; angles postérieurs droits, vifs; base rectiligne; disque convexe, avec la ligne médiane peu profondément sillonnée et

deux larges fossettes lisses au devant de la base; deux petites strioles longitudinales devant le milieu de la base. Élytres ovalaires, une fois et demie aussi longs que larges ensemble, convexes; le bord basal perpendiculaire à la racine; gouttière marginale cessant sur la base au niveau de la cinquième strie; stries toutes visibles, mais très superficielles et lisses; interstries absolument plans; une petite striole juxta-scutellaire; retour apical de la première strie saillant. Espace métasternal un peu plus long que le pilier de la hanche postérieure. Pattes courtes; cuisses épaisses; tibia postérieurs fortement arqués en dedans (♂); tarses antérieurs à deux premiers articles dilatés chez le mâle; tarses postérieurs avec l'article 1 deux fois aussi long que le 2, celui-ci plus long d'un tiers que le 3. OEdéagus volumineux, épais, à peine trois fois aussi long que large, avec sa pointe aplatie, droite et sa face dorsale bossue et brusquement sinuee avant le sommet, lorsqu'on l'examine de profil.

Chétotaxie. — Deux soies susorbitaires équidistantes; deux soies marginales au prothorax dont l'une est au tiers antérieur, l'autre sur l'angle postérieur; élytres avec trois soies discales sur la 3^e strie et avec la série ombiliquée de l'épaule formée de quatre soies régulièrement alignées, dont la quatrième se trouve au niveau de la première soie discale.

Alpes maritimes (frontière italienne): lac de Tres Colpas, source du Borréon, vers 2.200 m. d'alt., à quelques lieues de St-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes). — Un exemplaire mâle reçu de M. A. GROUVELLE. Un deuxième exemplaire se trouve chez M. G. BUCHET, à Nice.

T. Grouvellei est une espèce bien tranchée que son aspect général et sa coloration brillante empêche de confondre avec aucune autre.

T. Aubei Pand. s'en distingue par sa forme plus allongée, ses élytres plus parallèles à stries plus profondes; chez *T. subnotatus* Dej. la forme générale est analogue, mais les antennes sont plus longues, les élytres plus déprimés, avec des stries profondes et ponctuées, les interstries convexes. Enfin l'œdéagus court et épais, gibbeux, à sommet droit, du *T. Grouvellei* est tout différent de l'œdéagus épais mais atténué régulièrement au sommet, du *T. subnotatus* ou de l'œdéagus très long, très grêle, à sommet crochu, du *T. Aubei*.

**Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-septième note⁽¹⁾) :
faune cavernicole du Djurdjura**

par P. DE PEYERIMHOFF.

STAPHYLINIDAE

50. *Atheta* (in sp.) *siminina*, n. sp. — Long. 2,8-3,2 mill. — *Brunneo-rufa, capite, antennis versus apicem et penultimis abdominis segmentis fuscis. Caput transversum, oculis haud prominentibus, quam tempora brevioribus. Antennae validae, gradatim plane crassatae,*



Fig. 1. — Derniers segments de l'abdomen (♂), A. chez *Atheta Linderi* Bris., B. chez *A. siminina* Peyer.

articulo 3° quam 2° longiore, penultimis subquadratis. Pronotum latius quam longius fere duplo, confertim punctulatum, aluticum. Coleoptera latiora quam longiora, pariter insculpta. Abdomen postice subattemuatum, ad basin confertissime punctulatum, ultimis duobus segmentis levioribus. Pedes crassiusculi. — Species ala-

ta, abdominis penultimo segmento membrana hyalina praedito. — Signa maris : pronotum medio subimpressum, abdominis ultimum dorsale segmentum denticulis obtusis vix indicatis ad litora signatum, centrale productum.

Ad excrementa simiorum in speluncis montis Jurjurae cum larva circumragans.

Espèce distincte d'*A. Linderi* Bris., à laquelle c'est à tort que je l'ai primitivement rapportée (*Bull. Soc. ent. France* [1911], p. 89, et *Biospeologica* XXIV, p. 528, — par sa couleur constamment claire, comme chez *A. spelaea* Er., sa taille notablement plus forte, son avant-corps plus parallèle et plus large (surtout au pronotum), ses antennes robustes, ses yeux plus petits, et les signes masculins (fig. 1).

Grotte Ilri bou-Anou (*loc. citatis*), dans la forêt d'Aït-Ouabane (Djurdjura), en petit nombre autour des crottes de Singes. La larve atteint sa taille en fin juillet et l'insecte parfait apparaît à partir de cette date.

(1) Pour les quatorze premières notes, voir ce *Bulletin* [1905-1911]. — Quinzième note, *Ann. Soc. ent. France* [1912], p. 515. — Seizième note, *Bull. Soc. ent. France* [1913], p. 253. — Les 9°, 11°, 12° et 14° concernent déjà la faune cavernicole du Djurdjura.

A. siminina appartient à cette association de coprophiles (Lycoriides, Phorides, *Atheta*, *Quedius*, *Omalium*, Acariens...) qui ont rejoint ⁽¹⁾ dans les grands hypogées les Vertébrés en compagnie desquels ils vivent. Ce n'est pas l'obscurité, l'humidité, la constance thermique du milieu qui semblent les avoir poussés dans cet habitat, mais avant tout des conditions de nutrition spéciales ou préférées. Ces animaux sont bien plus des visiteurs de terriers ou de nids, des « xénophiles », que des cavernicoles, et du reste, en dehors de leur spécificité, ils n'ont rien de ce facies, généralement caractéristique, des êtres qui vivent dans les profondeurs. En particulier, les Coléoptères et les Diptères restent ailés et oculés.

D'ailleurs la plupart ne sont ni exclusifs au milieu hypogé, ni même compagnons d'un seul hôte ⁽²⁾. Pourtant ils peuvent accomplir dans les cavernes le cycle entier de leurs métamorphoses normales, et pour certains, tendre à s'y confiner définitivement, en acquérant alors des caractères spéciaux. Tel est le cas, par exemple, pour *Atheta spelaea* Er., *Quedius spelaeus* Horn (de l'Amérique du Nord), *Phora aptina* Schin., *Lycoria Absoloni* Bezzi. On ne peut refuser à ces espèces la qualification de troglobies, bien qu'il s'agisse de troglobies conditionnels, puisque la présence d'animaux supérieurs, dont ils sont les commensaux, constitue le facteur prépondérant de leur existence. Troglobies imparfaits également, car il est douteux que leurs légers caractères spécifiques soient bien dus à l'action propre du milieu souterrain.

L'espèce décrite ici est-elle un de ces troglobies conditionnels? En d'autres termes, est-elle exclusivement confinée dans les grottes? Je n'ose encore l'affirmer, malgré sa décoloration constante. Toujours est-il que je ne l'ai jamais rencontrée autour des crottes de Singes éparses en forêt ou à l'air libre. Elle est évidemment issue d'*Atheta Linderi*, dont les mœurs xénophiles et les habitudes souterraines sont bien connues.

(1) Les commensaux habituels des Vertébrés ne pénètrent pas tous dans les cavernes, et les exceptions (*Microglossa*, *Oxypoda*, *Oxytelus*, etc.) sont ici au moins aussi remarquables que les constatations positives.

(2) Ainsi *Atheta Linderi* Bris. est en Europe un cavernicole exclusif, vivant dans le guano. Dans le Nord de l'Afrique, on le trouve aussi dans les grottes (Beni-Add près Tlemcen, autour des crottes de Palombes!), mais il peut vivre à l'air libre (Fauvel, in *Rev. d'Ent.* XXI [1902], p. 141).

A. subcaricola Bris., primitivement considéré comme propre aux cavernes à Chauves-Souris, a été trouvé par M. A. MÉQUIGNON, en Indre-et-Loire, dans des terriers de Lapins (JEANNEL, in *Biospeologica*, V, p. 286).

CURCULIONIDAE

51. *Troglorrhynchus* (s. str.) **Mairei**, n. sp. — Long. (rostru excl.) 4,5-6,5 mill., et 1,5-2,3 mill. — *Valde elongatus* (fig. 2), *subplanatus*, *nitidus*, *rufobrunneus*, *pallide* (*saepius callescens*), *pilosus*. Ros-



Fig. 2. — *Troglorrhynchus Mairei* Peyer. silhouette, $\times 7$.

trum capite longius, supra convexum, haud carinatum, vix curvatum, pterygiis dilatatis. Caput post rostrum depressum, deinde pulcrinatum, antice fulvo pilosum, saepius medio foveolatum, subtus in longitudinem canaliculatum, ibique luteo hirtum. Oculi evanidi, area oculari aegre distincta, obliqua, elongata, subconvexa, laevi. Antennae gracillinae, fulvo hirtae, scapo subrecto, apice gradatim clavato, funiculi articulis sumptis longioribus quam latioribus, primo quam secundo sesquilongiore, clara fusiformi, apice fulvo pilosa. Pronotum plane longius quam latius, ad latera paullo rotundatum, antice vix constrictum, punctis grossis et parvis mixtis insculptum, sed disco sublaeve, pilis fulvis reclinatis sparsis. Coleoptera elongata, pronoto longiora minimum tertio, basi conjunctim emarginata, humeris omnino demissis, fere parallela, ad trientem posticum attenuata, striato-punctata, subtiliter squameo-pilosa, praetereaque setas longiores subrectas gerentia, versus ad latera apicemque subsulcata, interstitiis planatis sublaevibus, quam striis multo latioribus. Pedes graciles, femoribus (anticis praesertim) claratis, inermis, tibiis subrectis, interne serratis, ad apicem unco valido armatis. — Signa maris : forma angustior, ultimum ventrale segmentum planum, instrumentum copulationis ibi (fig. 3) figuratum. — Signa feminae : forma latior, ultimum ventrale segmentum fovea latissima profunda insculptum (fig. 3).

Sub ligno putrido in speluncis montis Jurjurae.

Recueilli le 30 juillet 1913, en petit nombre (presque tous in copula) dans la grotte Ifri bou-Amame (1), à très peu de distance de l'entrée, sous des fragments de bois pourri. — Dédié à M. R. MAIRE, professeur de botanique à l'Université d'Alger, en compagnie de qui j'effectuais cette exploration.

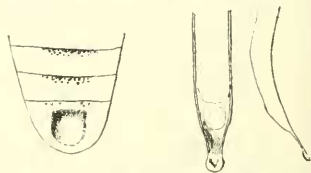


Fig. 3. — *Troglorrhynchus Mairei* Peyer. derniers segments ventraux (♀) et pénis (♂) de face et de profil.

1. La description de cette grotte, voisine d'Ifri Maareb, et à peine plus élevée (1.230 m.) en altitude, paraîtra incessamment dans *Biospeologica*. Entre autres troglobies, on y rencontre l'*Aphaenops Iblis* Peyrh.

C'est le premier *Troglorrhynchus* (aveugle) ⁽¹⁾ signalé dans le Nord-Africain, découverte qui n'a rien de surprenant pour un groupe où la plupart des formes appartiennent à la faune méditerranéenne. Étant donné l'allure extrêmement endémique de ces hypogés, il est probable même que d'autres espèces se rencontreront, terricoles ou cavernicoles, dans cette région faunique.

MM. DODERO et SOLARI, à qui je l'ai communiqué, m'informent que c'est jusqu'ici la plus grande espèce connue. Sa double pilosité, ainsi que la fossette du dernier segment ventral chez la femelle, l'isolent aussi de toutes les autres. Mais la systématique des *Troglorrhynchus* reste à faire. On ignore encore s'ils doivent former un groupe homogène, ou au contraire être scindés en séries rattachées elles-mêmes à diverses sections d'*Otiorrhynchus*. Dans leur ensemble, en tous cas, ils ne peuvent être séparés de ce grand genre, et REITTER lui-même (B.-T. 70 (1913), p. 110) a dû renoncer à la tentative qu'il avait récemment faite (B.-T. 68 (1912), p. 10) dans cette direction.

Sans aller jusqu'à dire, avec MARSEUL (*L'Abeille*, X, p. 448), que les *Troglorrhynchus* sont « tous propres aux grottes », — assertion que l'énumération des stations indiquées dément du reste, quelques lignes plus loin, — il est établi que plusieurs ont été rencontrés dans des grottes. Mais il est peu d'espèces qui ne se soient retrouvées en terre ou sous les feuilles mortes. Chassées de leur aire géographique primitive par des conditions défavorables, il est possible que certaines se trouvent aujourd'hui reléguées dans les grandes cavités du sol. Ce seront alors des troglobies, mais ici encore des troglobies conditionnels, attendu qu'il s'agit d'insectes strictement rhizophages ou phytophages, et l'on conçoit qu'en dehors des apports artificiels, le milieu nécessaire à leur développement ne se réalise guère qu'à l'orée des grottes ou très près de la surface du sol.

Une observation personnelle assez caractéristique montre aussi que sous le rapport de l'humidité, ils sont loin d'être aussi exigeants que les vrais troglobies. Des criblures tamisées dans l'Ifri bou-Amame, au point précis où se tenait l'insecte, avaient été rapportées à Alger, puis oubliées dans un sac de toile, pendant près de trois semaines de plein été. Je ne pensais guère trouver dans cette poussière terreuse et sèche,

(1) *L'Otiorrhynchus Henoni* Fairm. (*hipponensis* Pic) (*Ann. Soc. ent. France* [1867], p. 410), de Constantine, que STIEGLIN, ainsi que les auteurs qui l'ont suivi, ont cru devoir ranger parmi les *Troglorrhynchus*, est un *Otiorrhynchus* parfaitement oculé. Mais il reste possible que le groupe de *L'O. affaber* Bohm. auquel il appartient, soit la souche de certains *Troglorrhynchus*, et notamment du *T. Mairei*.

quoi que ce soit de vivant. Il s'en échappa cependant un *T. Mairei* parfaitement vif, auquel ce dessèchement prolongé, — qu'un Anophthalme, un Silphide ou un Arachnide n'auraient pas supporté, — semblait n'avoir pas nui.

Tout cela suggère que les *Trogloerhynchus* sont de simples endogés, et qu'ils ne constitueront jamais qu'un appoint accidentel pour la faune des cavernes.

Un nouveau système de Spirobolides [MYRIAPODA, DIPLOPODA]

par H.-W. BRÜLEMANN.

Dans un travail en cours d'achèvement nous avons été amené à modifier la classification proposée par ATTEMS (1909, Sjöstedt Kilimandjaro Meru Expédition, XIX, p. 25; et 1910, Myriapodes de Madagascar du voyage de Woeltzkow). Nous avons élevé au rang de Phylum (superfamille) ses deux familles des *Euspirobolidae* et des *Trigoniulidae*, en modifiant leurs caractères distinctifs, et nous avons réservé le rang de famille à des groupes nouveaux plus homogènes. Ce nouveau système des Spirobolides peut se résumer de la façon suivante :

Phylum I. — **EUSPIROBOLIDI** (Attems, 1909) char. emend. — Poche trachéenne, coxoïde et télopodite du gonopode postérieur dans un même axe rectiligne; lorsque la poche trachéenne s'écarte de cet axe, le coxoïde est atrophié. Poches trachéennes des gonopodes antérieurs normales, parallèles entre elles et au plan transversal de l'organe.

Cette coupe réunit quatre familles :

RHINOCRICIDAE, nova fam. — Gonopode postérieur composé de deux articles soudés, mais néanmoins distincts; coxoïde composé de deux pièces réunies, formant un cylindre aplati; la poche trachéenne est articulée à la base du cylindre.

SPIROBOLIDAE (s. str.), nova fam. — Le coxoïde du gonopode postérieur est réduit à une seule pièce demi-cylindrique, soudée par un de ses bords au tronc de la poche trachéenne, qui est engagée à fond dans sa lumière; la poche trachéenne se trouve ainsi en contact avec la base du télopodite à laquelle elle est articulée.

PSEUDOSPIROBOLELLIDAE, nova fam. — Le coxoïde du gonopode postérieur est intimement soudé au télopodite dans la position où il se

trouve chez *Rhinocricus*; mais il n'est représenté que par un demi-cylindre ouvert le long de son arête interne; la poche trachéenne est articulée à la base du coxoïde comme chez *Rhinocricus*.

SPIROBOLLELIDAE, nova fam. — Le coxoïde du gonopode postérieur est atrophié et, comme conséquence, la poche trachéenne est placée obliquement par rapport au télodpote.

Phylum II. — **TRIGONIULIDI** (Attems, 1909) char. emend. — La poche trachéenne du gonopode postérieur est toujours dans une position oblique par rapport au coxoïde qui lui-même forme un angle plus ou moins accentué avec le télodpote; le coxoïde n'est jamais complètement atrophié. Poches trachéennes des gonopodes antérieurs déformées, convergentes et plongeant sous l'appareil obliquement par rapport au plan transversal de l'organe.

Cette coupe renferme les trois familles suivantes :

TRIGONIULIDAE (s. str.), nova fam. — Le coxoïde du gonopode postérieur est articulé à angle droit avec le télodpote; le coxoïde est généralement réduit à un cadre de nervures sans paroi nettement chitinisée; la rainure séminale est individualisée et libre sur une partie de son parcours, et se termine par une ampoule séminale surmontée d'un condyle digitiforme.

PACHYBOLIDAE, nova fam. — Le coxoïde du gonopode postérieur est intimement soudé au télodpote; le coxoïde présente généralement une paroi complètement chitinisée; la rainure n'est jamais libre; le condyle digitiforme fait défaut.

SPIROMIMIDAE, nova fam. — Le coxoïde du gonopode postérieur est soudé au télodpote, mais pourtant pas si intimement qu'on ne puisse en reconnaître les contours; il est placé presque dans l'axe du télodpote; la rainure séminale n'est pas individualisée; les différentes parties des gonopodes antérieurs sont étirées en pointes qui sont réunies en faisceau.

La valeur de cette dernière coupe n'est pas encore définitivement fixée, en raison des lacunes que présente la connaissance des organes copulateurs.

Les genres nouveaux, que nous avons été amené à créer au cours de ce travail, sont :

Messicobolus, nov. gen. (type *M. Godmani* Poc.), dont le télodpote du gonopode postérieur paraît composé de pièces chitineuses réunies par des parties membraneuses, et dont le tibia des gonopodes antérieurs affecte la forme d'une corne d'abondance renversée.

Sechellobolus, nom. nov. (type *S. telepadus* Att.). nom nouveau en remplacement de celui de *Spirobolus* abusivement étendu par ATTEMS à une forme des Séchelles.

Eucardia, nov. gen. (type *E. velox* Carl), genre de Trigonulides dont la rainure séminale aboutit à une sorte de flagellum, au lieu de déboucher en entonnoir, comme chez *Trigoniulus*, et dont le tibia des gonopodes antérieurs est fortement échancré.

Allopocockia, nov. gen. (type *A. tylopus* Poc.), semblable à *Eucardia* en ce qui concerne le tibia des gonopodes antérieurs, mais dont le télopodite du gonopode postérieur présente un prolongement à la base de sa concavité. (La position systématique de ce genre est encore à vérifier.)

Genre nouveau et espèce nouvelle de Formicides [HYM.]

par le Dr F. SANTSCHI.

Microdaceton, nov. gen. — ♀. Antennes de 6 articles comme chez *Epopostruma*, articles 1 à 4 du funicule subégaux et allongés, le 5^e formant massue. Tête cordiforme. Mandibules linéaires, dentées au bout et à la base, comme chez *Orectognathus*. Pas de scrobe pour le scape qui se place normalement devant les yeux; le lobe frontal en recouvre l'articulation basale. Tête, thorax et premier article du pédicule dentés ou épineux, 2^e article du pédicule élargi. Pas de corps spongieux.

M. exornatum, n. sp. — ♀. Long. : 2.8 mill. Jaune, gastre rembruni au milieu, faiblement pubescent. Tête et thorax fortement réticulés parsemés de fossettes. Abdomen finement rugueux, striolé. Tête fortement échancrée derrière, plus longue que large, ornée de trois épines sur le côté et l'angle postérieur. Yeux convexes, situés en avant du milieu. Le scape atteint le 1/4 postérieur de la tête. Épistome échancré. Mandibules longues comme les 2/3 de la tête, terminées par trois dents spiniformes. Thorax étroit. Pronotum arrondi. Le mésonotum s'abaisse brusquement en escalier et est armé d'une épine aux angles. Épinotum bordé, concave de droite à gauche, armé de fortes épines. 1^{er} article du pédicule longuement pétiolé en avant, avec un nœud garni de trois épines, la médiane en arrière. 2^e article 3 fois plus large que long, à côtés lamellaires, échancré en avant; gastre ovale.

Zoulouland. 1 ♀ (TRÄGÅRDH).

Note sur *Catocala nymphagoga* Esp.ab. *tmolia* Led. [LEP. NOCTUIDAE]

par C. DUMONT.

Je signale la capture de l'aberration *tmolia* Led. de *Catocala nymphagoga* Esp. à St-Guilhem-le-Désert (Hérault) dans le courant de juillet 1906.

Cette aberration, tout d'abord décrite comme espèce par LEDERER dans les *Annales de la Société entomologique de Belgique* [1865], page 79, pl. 3, fig. 10, et ramenée au rang d'aberration par STAUDINGER (Cat. 1901, n° 2715, ab. b.) est caractérisée par la bande transversale des ailes inférieures non brisée en angle aigu comme chez le type, mais légèrement arrondie ainsi que l'indique LEDERER.

Le type avait été découvert par LEDERER « à Oedmisch, village d'Anatolie, en juin 1864, contre le tronc d'un mûrier, alors que le chêne (plante nourricière habituelle de *C. nymphagoga*) ne se trouvait qu'à une distance fort grande de cette localité ».

Cette aberration est encore fort rare dans les collections et les quelques exemplaires qui s'y trouvent proviennent presque invariablement de la région du type : Syrie, Turquie d'Asie (M. J. VINCENT en possède un venant de Beyrouth).

Il m'a paru intéressant d'appeler l'attention sur la découverte dans le midi de la France de cet exemplaire très caractérisé, et peut-être y aura-t-il lieu de faire une étude à ce sujet pour savoir si *tmolia* n'est vraiment pas une espèce à part, car l'aile inférieure de *C. nymphagoga* varie très peu et on ne connaît pas de variations appréciables intermédiaires entre l'ab. *tmolia* et *nymphagoga*; les ailes supérieures, par contre, subissent de grandes variations, depuis l'ab. *anthracita* Th.-Mieg. presque entièrement noire jusqu'à la variété *albinata* Varren presque blanche et dont le Muséum de Paris possède quelques beaux exemplaires.

Je dois tous ces détails à mon excellent collègue et ami M. J. VINCENT, qui s'est tout particulièrement spécialisé dans l'étude de ce groupe et qui a tout récemment découvert cette remarquable aberration parmi mes chasses. Je suis heureux de lui adresser ici mes bien vifs remerciements.

Note sur le vol des Insectes

par R.-E. Bervoets.

Les premières indications relatives à l'étude du vol se trouvent dans un ouvrage de l'auteur italien BORELLI. Puis vinrent les recherches de CHABRIER, STRAUS-DÜRKHEIM, M. GIRARD, PLATEAU, AMANS, les travaux fondamentaux de J. BELL PETTIGREW, de VON LENDEN FELD et ceux de l'illustre physiologiste français MAREY. On manquait de méthodes pour parvenir à analyser les vibrations alaires, si rapides chez les Insectes, et malgré toute l'ingéniosité déployée par les techniciens, on n'était parvenu qu'à des résultats manquant de précision. VON LENDEN-FELD eut le premier l'idée d'employer un mouvement continu pour obtenir la dissociation des images. Sa méthode du miroir oscillant lui donna d'excellents résultats. MAREY perfectionna ses appareils chronophotographiques jusqu'à obtenir 410 images à la seconde. En employant la méthode stroboscopique, il parvint à analyser le coup d'aile. MAREY et VON LENDENFELD retrouvèrent la lemniscate, c'est-à-dire la figure en 8 de chiffre signalée par PETTIGREW (1).

Ces dernières années, M. L. BULL, de l'institut Marey, inventa un appareil très ingénieux destiné à étudier chronophotographiquement les mouvements rapides. Cet appareil permet de résoudre définitivement une partie des questions ayant trait au vol des insectes. En employant l'étincelle électrique comme source lumineuse, MACH et SALCHER, puis BOYS étaient parvenus à photographier des projectiles animés d'une grande vitesse, tandis que WOOD parvenait à enregistrer la propagation si rapide des ondes sonores dans l'air (2).

M. L. BULL employa cette même source lumineuse qui réunit admirablement les deux conditions indispensables à la chronophotographie : la puissance photogénique et la durée instantanée ; sa principale préoccupation a été de laisser une liberté entière à ses sujets au cours de ses expériences. L'étude des films obtenus est venue jeter une vive lumière sur la question ardue du vol des insectes.

(1) C'est PETTIGREW qui le premier a pu observer cette lemniscate, mais c'est à MAREY que revient l'honneur d'en avoir donné une interprétation exacte.

(2) Ces derniers temps, le Dr KRANZ, de Berlin, en utilisant comme courant primaire la décharge oscillante produite par les ondes hertziennes, a obtenu des étincelles induites éclatant avec une fréquence de 100.000 par seconde. Le docteur KRANZ applique actuellement son appareil à l'étude de la déflagration des poudres et à la balistique.

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

AUX AUTEURS

L'importance de notre *Bulletin*, augmentant de jour en jour, donne la preuve que cette partie de nos Publications répond à un réel besoin ; il en résulte que sa régularité et sa bonne tenue s'imposent plus que jamais. C'est à quoi les Secrétaires apportent tous leurs soins, mais ils se refusent désormais à assumer le surcroît de besogne inutile et facilement évitable qui provient de l'état des manuscrits.

MM. les Auteurs sont donc priés de se conformer *strictement* aux recommandations suivantes :

Manuscrits. — Les manuscrits doivent être *définitifs*, lisiblement écrits, sans abréviations, en un mot tels qu'ils doivent être imprimés. Les titres des descriptions, les retraits des alinéas dans les tableaux dichotomiques doivent être disposés sur les manuscrits tels qu'ils devront être reproduits, conformément aux usages du *Bulletin*.

On est prié en outre de :

1° ne pas utiliser du papier de format trop petit ; employer au moins le format 22 × 17 cm. ; réserver des marges d'au moins 4 cm. pour les indications des Secrétaires aux Protes. ne pas serrer les lignes et laisser des intervalles suffisants entre les titres et le texte de la communication ;

2° n'écrire seulement que sur un côté des feuillets ;

3° *s'abstenir de toute indication typographique* ; indiquer seulement par un trait de crayon à mine de plomb les passages sur lesquels on désire attirer l'attention ;

4° inscrire les légendes explicatives des dessins à la file, *à la fin du manuscrit* ;

5° indiquer sur le manuscrit le nombre des tirés à part désirés ; ce

nombre ne peut pas être inférieur à vingt-cinq exemplaires (Règlement, article 47).

Les manuscrits doivent être adressés impersonnellement au Secrétaire, au siège de la Société, 28, rue Serpente, Paris, 5^e, avant la séance.

Figures dans le texte. — Elles ne peuvent être reproduites correctement que par la photogravure pour les dessins, par la similitravure pour les photographies.

DESSINS. — Les dessins doivent être exécutés au trait, à l'encre de Chine, sur papier ou bristol blanc, ou bien au crayon noir (crayon Wolff) sur papier procédé (dans ce dernier cas la réduction ne devra pas dépasser le quart).

En raison du format du *Bulletin* les dimensions des dessins doivent être calculées de façon qu'après réduction ils ne dépassent pas huit centimètres de hauteur.

Les dessins doivent être pourvus des lettres et signes nécessaires calligraphiés; les auteurs qui ne peuvent les inscrire correctement sont priés de faire usage des Alphabets destinés à être découpés et collés sur les dessins (édités par Gouillet, papetier, 24, boulevard St-Michel, Paris).

Les dessins porteront *au crayon bleu* l'indication de la réduction à faire et l'indication du haut de la figure.

PHOTOGRAPHIES. — Il est nécessaire d'avoir un cliché plutôt doux que dur et très riche en détails pour obtenir de bonnes similitravures. On devra adresser au Secrétaire le cliché photographique lui-même, en même temps qu'une épreuve sur papier.

Il est recommandé de bien faire préparer ou étaler les objets photographiés; la mauvaise apparence d'une photographie entomologique diminue beaucoup sa valeur documentaire. Tous les frais de retouche nécessités par l'insuffisance du cliché seront naturellement à la charge des Auteurs.

Les dessins ou photographies doivent parvenir au Secrétaire au moins quatre jours avant la séance où la communication sera faite; faute de quoi la publication sera renvoyée au *Bulletin* de la séance suivante (Règlement, article 45).

Épreuves d'imprimerie. — Une épreuve de leur communication est adressée aux Auteurs, qui sont instamment priés de la renvoyer par retour du courrier; passé trois jours il ne pourra plus être tenu compte des corrections demandées. Les corrections ne doivent en-

trainer aucune *surcharge* ni aucun *remaniement* du texte (Règlement, article 46).

Les manuscrits doivent être retournés au Secrétaire en même temps que l'épreuve corrigée, faute de quoi la communication sera, en cas de corrections douteuses, reportée au *Bulletin* suivant.

Toute communication qui ne sera pas conforme aux recommandations précédentes ou qui, pour tout autre motif, ne pourra pas être publiée intégralement, sera soumise à la Commission de Publication et au besoin renvoyée à son auteur pour qu'il veuille bien y apporter les modifications nécessaires.

Les Secrétaires : D^r R. JEANNEL, D^r M. ROYER et L. CHOPARD.

M. BULL⁽¹⁾ a pu déterminer avec une exactitude mathématique la trajectoire de l'aile, l'inclinaison de son voile, et les changements de forme de sa surface. La précieuse méthode cinématographique permet donc de réfuter en bloc toutes les assertions des anciens auteurs. La plupart n'accordaient aux ailes qu'un mouvement propre de bas en haut et vice versa. Pourtant, il n'était pas nécessaire de cinématographier le vol pour se rendre compte de l'inexactitude de cette opinion. Il suffisait de prendre un *Aeschna* mort et de lui faire manœuvrer les ailes. On les ramenait facilement en avant de la tête en leur faisant décrire une branche du fameux 8. Il suffisait peut-être de faire encore moins, de regarder simplement les attitudes d'insectes tués par le cyanure pour se convaincre que l'oscillation des ailes, abstraction faite de la résistance de l'air, ne se faisait pas dans un seul plan. Il suffit du reste de jeter un regard sur un film d'Agrion, pris au vol, pour surprendre les 4 ailes tout en avant de la tête. Pour la plupart des auteurs les ailes se déformaient dans le vol à cause de la résistance de l'air, la figure en 8 de chiffre n'étant du reste qu'un résultat de celle-ci. PETTIGREW les faisait se tordre et se détordre. Les films ne montrent pas ces torsions. La théorie de CHABRIER, qui fait sauter les insectes dans l'air comme des ressorts, ne se discute plus; elle est totalement fantaisiste. En effet, il suffit d'analyser attentivement un film pour voir que le temps d'abaissement correspond au temps d'élévation ou qu'il n'y a là qu'une différence insensible.

Quant à l'opinion émise par PLATEAU⁽²⁾ au sujet des ailes des Coléoptères, elle doit, me semble-t-il, subir le même sort que la plupart de celles des auteurs qui se sont occupés de la question du vol. Démentie par l'expérience, elle doit être rayée du domaine des vérités entomologiques.

La résistance de l'air ne déforme ni ne retarde le mouvement des ailes. A l'état normal, la formidable puissance motrice renfermée dans le thorax de ces merveilles ailées se joue littéralement de cette résistance. L'aile fait un avec son moteur, malgré la grande rapidité de ses mouvements. Et pourtant quel organe fragile au toucher!

C'est à peine si elle cède légèrement dans le retour en arrière où elle a pourtant à vaincre une énorme résistance. Quel effort considérable le départ ne demande-t-il pas! et cependant les films qui enregis-

(1) L. BULL, La chronophotographie des mouvements rapides in *Travaux de l'Assoc. de l'Inst. Marey*, [1910], II.

(2) PLATEAU croyait que les ailes des Coléoptères se pliaient pendant le mouvement ascendant, de façon à diminuer la surface alaire,

trent ce départ ne nous montrent pas la flexion que le raisonnement nous ferait supposer (1).

De plus, la surface du voile s'incurve, se creuse toujours du côté de la résistance. Ceci est bien un mouvement volontaire, car la résistance de l'air ne produirait qu'un effet inverse.

Et si l'on remarque sur les films de mouches, c'est-à-dire d'insectes dont les ailes sont largement attachées, de bizarres torsions alaires, il est certain que ces mouvements sont volontaires. D'abord, parce que le système musculaire thoracique permet cette affirmation; ensuite, parce que les mouches peuvent exécuter ces torsions au repos (2), et enfin parce que ces torsions ne se produisent qu'au sommet de la boucle supérieure et coïncident avec une augmentation de la vitesse de translation.

Ce n'est qu'en temps de tempête que l'atmosphère remporte la victoire. La force du vent, proportionnellement supérieure à la force motrice du corselet, empêche l'insecte de voler; s'il le tente, il est projeté sur le sol, emporté par les tourbillons ou fracassé contre les rochers(3). Si une cause quelconque vient à mutiler les organes du vol, l'insecte ne devient pas pour cela le jouet de l'atmosphère; c'est encore toujours lui qui se joue de celle-ci. Les expériences d'ablation le démontrent. Un papillon qui a les ailes blessées vole encore, un *Agrion* dont on arrache avec précaution la paire d'ailes postérieures, vole encore. Si on lui raccourcit les ailes d'un côté, il parvient encore à diriger son vol. Or la force motrice est constante et l'insecte ne peut pas la diminuer d'un côté. Pourtant, la résistance de l'air ayant beaucoup diminué du côté mutilé, par le fait de la réduction de surface, va décaler considérablement le mouvement de ces ailes par rapport à celui des autres. Alors, on voit une chose merveilleuse! les ailes mutilées, arrivées au bas de leur course, attendent celles qui ne le sont pas et les quatre ailes remontent ensemble.

(1) Beaucoup d'ailes sont légèrement plissées en accordéon, ce qui donna lieu à la fausse théorie d'ANOLIN, des nervures hautes et basses. Ceci n'est-il pas tout simplement comme chez les végétaux une admirable adaptation à la résistance à la flexion?

(2) Pour l'observer, il suffit d'avoir de la patience d'examiner à la loupe, une grosse mouche bleue au repos jusqu'à ce qu'elle exécute une de ces fantaisies dont le véritable but échappe à notre imagination.

(3) J'ai pu assister à ce spectacle en Norvège, pendant un séjour à la station biologique de Bergen. Par un vent de tempête, sur le Fløifjeld, à environ 300 m. d'altitude, les rares bourdons qu'on y rencontrait ne parvenaient pas à voler ou étaient entraînés par les rafales.

Pour synthétiser la mécanique du vol, disons que le moteur produit une force constante, que l'aile se joue de la résistance de l'air, que l'insecte se dirige, monte, descend, volte, ralentit son vol, non pas en appropriant un nombre de coups d'aile déterminé, mais bien en orientant l'inclinaison de sa lemniscate (1), en faisant varier l'amplitude des oscillations, en orientant et en tordant ses voiles. Un film pris par M. BULL, a pu enregistrer les attitudes d'un *Agrion* volant vers le haut, mais en arrière. La lecture de ce film montre que l'insecte dispose son abdomen de façon à incliner la lemniscate jusqu'à lui faire prendre une position voisine de l'horizontal et que dans le mouvement d'arrière en avant (c'est-à-dire dans une des branches du 8), le voile est pour ainsi dire vertical; l'insecte n'a donc pas dû pour cela renverser le sens de ses mouvements alaires, comme la logique aurait dû nous le faire supposer.

Avec ces données, il n'est plus difficile de concevoir l'arrêt; il suffit que l'insecte lancé oriente horizontalement sa lemniscate en utilisant son abdomen comme contre-poids et place le voile verticalement durant le mouvement arrière-avant. Il me reste encore à noter un fait que je crois être nouveau. Après la copulation au vol, j'ai vu une femelle du genre *Libellula*, probablement *L. depressa* L., continuer à voler sur le dos pendant un temps assez long, puis se retourner. C'est avec le plus grand étonnement que j'ai suivi ce vol extraordinaire. Il était facile de vérifier expérimentalement la possibilité de ce vol retourné. Dix fois de suite, j'ai lâché des *Libellules* ♀ et ♂ sur leur dos; jamais elles n'ont capoté; les insectes se retournaient presque instantanément; dix fois de suite je les ai projetés assez violemment vers le sol dans cette attitude étrange; toujours ils se sont gracieusement rétablis.

Ces derniers temps mon attention a été vivement attirée sur un organe spécial de l'aile : le pterostigma. Cet organe se rencontre dans différents ordres; on en trouve chez les Odonates, chez les Hyménoptères, chez les Psoques, chez les Névroptères, chez les Aphides, chez les Raphidoïdes, chez les Phryganes et chez les Panorpes. J'ai cru pendant longtemps que le pterostigma devait être un organe stabilisateur proprement dit ou un organe statique avertissant l'insecte de la posi-

(1) L'abdomen joue certainement ici le rôle de contre-poids, permettant d'obtenir l'orientation désirée. Il est possible que les pattes servent aussi pour l'équilibre. POURADE, après une étude du port de ces dernières pendant le vol, conclut qu'il est difficile de leur assigner un rôle quelconque, les insectes les portant, tous, d'une façon différente.

tion dans laquelle il se trouve ⁽¹⁾. Toute une série d'expériences d'ablation, commencées à la station biologique d'Overmeire (Belgique) et reprises à l'Institut Marey m'ont forcé à abandonner cette hypothèse ⁽²⁾. Ces expériences faites en laboratoire avaient porté sur des *Agrion*. En juin dernier, elles furent répétées en plein air, à l'étang de Villebon (bois de Meudon), sur de grandes Libellules à vol puissant (*Libellula depressa* L. et *Anax parthenope* Selys). J'ai pu suivre leur vol dans un rayon d'environ 50 mètres. Je n'ai pu observer aucune anomalie, aucune hésitation dans le vol de ces Anisoptères mutilés.

La chronophotographie du vol d'Agrions privés de leur pterostigma est venue confirmer définitivement ces expériences. La lecture attentive des films n'a pu révéler aucune attitude anormale, aucune perturbation dans le vol.

Je terminerai cette note par le tableau des convictions que je me suis formées au cours de ces recherches.

CONCLUSIONS.

I. Les ailes sont des organes mus par un moteur de force constante; en activité, leurs extrémités décrivent des lemniscates.

II. Dans la translation normale, l'abaissement de l'aile, pendant lequel le voile est sensiblement horizontal, engendre une force ascendante. L'élévation de l'aile pendant lequel le voile est sensiblement vertical, engendre une force de translation horizontale. Ainsi s'explique le départ sinusoïdal de l'insecte.

III. La résistance de l'air est incapable de modifier la forme des voiles. L'aile se joue de l'air.

IV. Les mouvements alaires tendent toujours à conserver leur isochronisme.

V. L'arrêt ne s'obtient pas en renversant le sens du mouvement, mais bien en modifiant l'orientation du plan d'inclinaison de la lemniscate et l'orientation des voiles.

VI. Le pterostigma n'est pas un organe stabilisateur, mais bien un organe sensoriel de fonction inconnue.

(1) Depuis le beau travail de M. le Dr Walther BAUNACHE nous savons que les 3 paires de faux stigmates abdominaux de la Nêpe cendrée sont des organes statiques permettant à l'animal de s'orienter pendant ses évolutions sous l'eau.

(2) Ces expériences seront publiées ultérieurement dans un Mémoire sur le vol des insectes.

VII. Les divers mouvements des ailes, l'amplitude de leurs vibrations, l'obliquité du plan d'oscillation ⁽¹⁾, l'orientation et la torsion des voiles sont dues à des mouvements musculaires et volontaires de l'insecte; ceux-ci assurent son équilibre et sa direction.

Avant de terminer, qu'il me soit permis de remercier chaleureusement M. L. BULL. de l'aimable accueil qu'il me fit à l'Institut Marey et surtout de rendre hommage aux trésors de son inépuisable ingéniosité technique.

Capture des Insectes par les fleurs des Composées notamment par celles de Bardane

par J. KÜNCKEL D'HERCULAIS.

L'observation que É. BARAUD a consignée récemment ⁽²⁾ de la capture d'un Papillon par les crochets des bractées des fleurs de Bardane (*Lappa communis* L.) est intéressante à plusieurs titres. Elle vient tout d'abord confirmer les remarques qui ont été faites en Angleterre à ce sujet par le Rév. O. P. CAMBRIDGE et par Edward ASA-FITCH.

Le premier a fait connaître en 1879 ⁽³⁾ qu'en diverses occasions, il avait trouvé des Papillons pris par les crochets dont les bractées de l'involucre de la Bardane sont armées et constaté que tous les exemplaires rencontrés étaient morts fortement attachés et parfois percés sur chaque côté du thorax au-dessous des ailes. Quelquefois les ailes se trouvaient plus ou moins endommagées dans les efforts faits par l'insecte pour s'échapper, d'autres fois les Papillons étaient tout à fait intacts, ayant toutes les apparences d'insectes vivants. Dans un cas l'image de la vie paraissait si complète qu'il fut sur le point d'essayer

(1) L'obliquité désirée est obtenue chez la plupart des insectes par des mouvements musculaires modifiant la position de l'abdomen et si la taille de guêpe des Apoerites est une adaptation primaire à la tarière, elle est certainement une adaptation secondaire à la direction des Hyménoptères.

(2) É. BARAUD, Papillon capturé par une fleur in *Bull. Soc. ent. Fr.*, N° 16, [1913], p. 380.

(3) Rév. O. P. CAMBRIDGE, Moths caught in the blossoms of the Burdock (*Arctium tomentosum*) [*Arctium tomentosum* Lmk = *Lappa communis* Linné] in *The Entomologist*, XII [1879], p. 225.

de mettre le prisonnier dans une boîte, avant d'avoir constaté qu'il était mort; il s'agissait dans ce cas d'une Lithosiine, *Lithosia stramineola* Dld. (*Ilemia griseola* Hbn.).

Edward ASA-FITCH, corroborant en 1880. les observations du Rév. O. P. CAMBRIDGE, rapporte (1) qu'il a trouvé mortes plus d'une fois sur les têtes de Bardane les *Lithosia complanula* Boisd. (*Ilemia lurideola* Zinck.) et l'*Eremobia ochroleuca* Hbn. (*Hadena ochroleuca* Hbn.), mais il avoue n'avoir pas reconnu la cause de cette singulière mortalité.

Si l'observation de M. É. RABAUD, faite en France, confirme celles faites précédemment en Angleterre, d'autre part, une particularité est à noter, les entomologistes anglais comme l'entomologiste français ont constaté que ce sont particulièrement les *Lithosia* qui se laissent happer et capturer par les bractées crochues des Bardanes, lorsqu'elles tentent de visiter leurs fleurs.

Bulletin bibliographique.

CONSTANT (A.) : Liste annotée des Lépidoptères envoyés à la Société d'histoire naturelle d'Autun (*Soc. Hist. nat. Autun*) (*Mém.*) V, 1892, p. 15-83. — Don de M. L. Bedel.

COQUEREL (Ch.) : Des larves de Diptères développées dans les sinus frontaux et les fosses nasales de l'homme, à Cayenne (*Archives gén. Médecine*) 1858, p. 513-528. — Id.

DALMON (H.) : La forêt de Fontainebleau envisagée comme milieu biologique. Nécessité de sauvegarder son caractère primitif (*Bull. Soc. zool. Fr.*) XXXVI, 1911, p. 198-201.*

DELAFOXD (O.) et BOURGUIGNON (H.) : Recherches sur les animalcules de la gale des animaux et sur la transmission de la gale des animaux à l'homme (*Archives gén. Médecine*) 1858, p. 48-48. — Don de M. L. Bedel.

DENIZOT (G.) : Sur une galle du chêne provoquée par *Andricus radicis* (Cyn.) 1911, 13 p. — Id.

PORTER (C.) : Notas para la zoologia económica de Chile (*Rev. Chil. Hist. Nat.*) XVI, 1912, p. 22-23.*

(1) Edward ASA-FITCH. Natural Insect Trap in *The Entomologist*, XIII, [1880], p. 70-72.

- RAMBOUSEK (F.-G.) : Nový tyrolský Staphylinid *Quedius Jurecki* M. (*Act. Soc. ent. Bohem*) 1913, p. 117-119.*
- REUTER (O.-M.) : Über *Sirconotus luteiceps* Reut. und Beschreibung einer neuen Bryocorine (Hem.) (*Ann. Soc. ent. Belg.*) LVII, 1913, p. 278-279.*
- ID. : Ausführliche Beschreibungen einiger paläarktischen Hemipteren (*Ofv. Finsk. Vet.-Soc. Forh.*) LV, n° 14, 111 p., 1 pl.*
- ID. : Amerikanische Miriden (*l. c.*) n° 18, 64 p., 1 pl.*
- SAHLBERG (J.) : Om parasitstekelslägtet *Gonatopus* och des Finska representer (Hym.) (*Acta Soc. Faun. Flor. Fenn.*) 33, 7, 1910, 19 p. — Don de M. L. Bedel.

Second international Congress of Entomology, Oxford, 1912. III. *Transactions.* — BAGNALL (R.) : A synopsis of the thysanopterous family Aelothripidae; p. 394. — BALLOU (H.-A.) : Some entomological problems in the West Indies; p. 306. — BEMMELEN (J. F. VAN) : On the phylogenetic significance of the wing-markings of Rhopalocera; p. 355, pl. XXXII-XXXIV. — BETHUNE BAKER (G.-T.) : Resolution of the Entomological Society of London; p. 93. — BOUVIER (E.-L.) : Le stade natant ou Puerulus des palinurides; p. 78. — BURR (M.) et JORDAN (K.) : On *Arivervina* Burr, a suborder of Dermaptera; p. 398, fig. — CALVERT (P.-P.) : Progress in our knowledge of the Odonata from 1885 to 1912. — CARPENTER (G.-H.) : The presence of maxillulae in beetle larvae; p. 208. — CHAPMAN (T.-A.) : Some experiments on the regeneration of the legs of *Liparis dispar* L.; p. 295, pl. XVI-XXV. — COMSTOCK (J.-H.) : The silk of spiders and its uses; pl. III-V. — CRAWLEY (W.-C.) et DONISTHORPE (A.) : The founding of colonies by queen ants; p. 11. — DEWITZ (J.) : Die Physiologie der Schädlingsforschung; p. 234. — DIXEY (F.-A.) : On the scent-patches of the Pierinae; p. 336. — DONCASTER (L.) : Sex-limited inheritance in insects; p. 227. — DUSMET (J.-M.) : Sobre algunas anomalías en las alas de los himenópteros (el gen. *Nomadita* Moes. y el gén. *Biareolina* Dours); p. 90. — FORBES (S.-A.) : The *Simulium* pellagra problem in Illinois; p. 477. — GREEN (E.-E.) : A plea for the centralisation of diagnostic descriptions; p. 216. — HANDLIRSCH (A.) : Ueber einige Beziehungen zwischen Paläontologie, geographische Verbreitung und Phylogenie der Insekten; p. 248, pl. XI-XIII. —

HORN (W.) : Protest gegen die Zulassung von Ausnahmen vom Prioritätsgesetz; p. 158. — *Id.* : Die Fortschritte des neuen Coleopterorum Catalogus von Junk-Schenkling; p. 192. — HORVATH (G.) : Étude morphologique sur la construction de l'élytre des cicadides; p. 422, fig. — JORDAN (K.) : On viviparity in Polycetenidae; p. 342 fig. — KERREMANS (C.) : Les variétés doivent-elles être nommées? — KOLBE (H.-J.) : Die Differenzierung der zoogeographischen Elemente der Kontinente; p. 433. — MOORE (N.-J.) : Recent work in economic entomology carried out in western Australia; p. 221. — NAVAS (R. P.) : Algunos órganos de las alas de los insectos; p. 178, fig. — OLIVIER (E.) : Nécessité de l'emploi du latin pour les descriptions; p. 232. — PIC (M.) : Le mélanisme chez divers *Cryptcephalus* paléarctiques; p. 245. — PROUT (L.-B.) : On the place of figures in descriptive entomology; p. 161. — ROGERS (K.-S.-A.) : Mimicry in the two sexes of the east african Lycaenid, *Alaena picata* E. M. Sharpe; p. 220. — ROSEN (K. VON) : Die fossilen Termiten; eine kurze Zusammenfassung der bis jetzt bekannten Funde; p. 318, pl. XXVI-XXXI. — SEITZ (A.) : On the sense of vision in insects; p. 198. — SPEISER (P.) : Bemerkungen und Notizen zur geographischen Verbreitung einiger blutsaugenden Insekten; p. 205. — SWYNNERTON (C.-F.-M.) : Pellets ejected by insect-eating birds after a meal of Butterflies; p. 351. — TAYLOR (J. - W.) : Geographical distribution and dominance in relation to evolution and phylogeny; p. 271, pl. VI-X. — THEOBALD (F.-V.) : Notes on the aphides of the cultivated peas (*Pisum sativum* and *Lathyrus latifolius*) and the allied species of *Macrosiphum*; p. 380, pl. XIV-XV. — WHEELER (G.) : Suggestions for securing simplification and permanency in nomenclature; p. 97. — WHEELER (W.-M.) : Observations on the central american acacia ants; p. 109.

Societas entomologica XVIII, 4-19, 1913. — MEISSNER (O.) : Praktische Zuchkästen; p. 14. — BRYK (F.) : *Parnassiana*; p. 14, 23, 26, 31, 65, 71; fig. — PAGENSTECHER (A.) : Bemerkungen über *Parnassius Apollo* L. in Zentralasien; p. 17, fig. — GIRAULT (A.-A.) : Descriptions of the postembryonic stages of *Locusta australis* Brunner v. W.; p. 20 et 22. — BORN (P.) : Zwei neue *Carabus*-Formen aus Steiermark; p. 21. — SWINTON (H.) : The wonderful sights of the english clover field; p. 25, 38 et 41. — AICHELE (F.) : Zur Biologie von *Parnassius Apollo*; p. 29, fig. — FRINGT (C.) : *Notodontia Phoebe* Sieb. nov. ab.; p. 34. — HAUDE (G.) : Studie über die Entstehung der Legetasche beim weiblichen *Apollo*; p. 35, fig. — SOKOLAR (F.) : Rassenstudium und Quellenforschung bei Caraben; p. 39. — PA-

GENSTECHER (A.) : Ueber einige wenig bekannte Formen von *Parnassius Apollo* L. ; p. 42, fig. — GIRAULT (A.-A.) : Notes on plague of locusts in north Queensland and its relation to sugar cane; p. 46. — HELSER (H.) : Die Haftscheiben des *Dytiscus*; p. 47, fig. — SCHULTZE (A.) : Eine neue *Cymothoë* aus Kamerun; p. 50. — BRYK (F.) : Ueber eine neue Form des polygryphen ♀ von *Lachnoptera iole*; p. 51. — FRINGS (C.) : *Eriogaster lanestris* var. *aavaksae* Teich.; p. 53. — BEZZI (M.) : Einige alte und neue Namen bei den Dipteren; p. 55. — ROCCHI (U.) : Alcune nuove forme di *Zygæna*; p. 56. — WARNECKE (G.) : *Colias aurora* Esp.; p. 57. — SCHMIDT (H.) : Neue Notizen zur Besiedelung einheimischer Pflanzen durch gallbildende Insekten; p. 59, 64, 67, 70. — REUM (W.) : Zur Biologie von *Cynips scutellaris* H.; p. 61, fig. — ROUBAL : *Ceuthorrhynchus abchasicus* Faust ssp. *Tyti* ssp. n. *mibi*; p. 70. — BANDERMANN (F.) : *Deilephila*-Aberrationen; p. 72. — FACHLEHRER (K.) : Zur Entwicklungsgeschichte von *Polychrosis euphorbiana* Frr.; p. 73. — HAUD (G.) : *Parnassius*-Aberrationen, Varietäten und Monstrositäten aus der Sammlung der Herrn Franz Philipps in Köln; p. 74, fig. — REISS (H.) : Beschreibung zweier neuen Aberrationen von *Zygæna stoechadis* Bkh. hezw. *Zygæna meliloti* Esp.; p. 76. — BRYK (F.) : Eine neue Noctuidae aus Kamerun; p. 78. — BORN (P.) : *Carabus Sternbergi lauschanensis* nov. subsp.; p. 78.

- Société Entomologique de Belgique (Annales)* LVII, 7-9, 1913. — BERGROTH (E.) : Note on the genus *Bathycoelia* Ann. S.; p. 230. — Id. : On some Reduviidae of the subfamily Saicinae; p. 233. — Id. : On a small collection of Hemiptera from north eastern French Congo; p. 237. — Id. : A new neotropical genus of Reduviidae; p. 240. — ACHARD (J.) : Descriptions de quatre espèces nouvelles du genre *Exema* Lac.; p. 243. — EMERY (C.) : Études sur les Myrmicinae; p. 250, fig. — DUPUIS (P.) : H. Sauter's Formosa ausbeute. — Carabidae; p. 263. — Id. : Notes sur les carabiques des îles Philippines; p. 270. — REUTER (O.-M.) : Ueber *Sireonotus luteiceps* Reut., und Beschreibung einer neuen Bryocorine (Hem.); p. 278. — WEISE (J.) : Bemerkung zur Einteilung der Cryptonychninen-Gruppe der Hispiden; p. 282. — MOSER (J.) : Neue afrikanische Schizonychninen; p. 283. — BONDROIT (J.) : Note sur des Staphylinidae paléarétiques; p. 297.
- *Mémoires* XXI, 1912. LAMEERE (A.) : Prionides-Anacolines; 188 p. *Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (Annales)* 1912. ☉

Société d'Étude des Sciences Naturelles de la Haute-Marne (Bulletin) 1913, II. — L'excursion du 27 avril aux environs de Froncles.

Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin) 1913, I. — PÉNEAU (J.) : Coléoptères de la Loire-Inférieure (suite); p. 25, pl. II.

Société d'Étude des Sciences Naturelles de Béziers (Bulletin) 1911. ⊙

Société d'Étude des Sciences Naturelles de Nîmes (Bulletin) XXXIX, 1911. — BÉRENGUIER (P.) : Notes orthoptérologiques (continuées par J. Azam).

Société d'Études scientifiques d'Angers (Bulletin) XLI, 1911. — ABOU (G.) : Excursions entomologiques; p. 97.

Société d'Études scientifiques de l'Aude (Bulletin) XXIII, 1912. — GAVOY (L.) : Additions et corrections au catalogue des Coléoptères de l'Aude; p. 58. — FAGES (A.) : Quelques mots sur l'évolution de la cochyliis en 1911 dans la région de Carcassonne; p. 99.

Société d'Histoire Naturelle de Metz (Bulletin) 1909. — KIEFFER (J.-J.) : Contributions à la connaissance des insectes gallicoles; p. 1. — Id. : Diagnoses de nouveaux Chironomides d'Allemagne; p. 37. — Id. : Descriptions de nouveaux Cynipides zoophages; p. 57.

Stettiner Entomologische Zeitung 74, 1, 1913. — KRÜGER (R.) : Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie der Neuropteren-Familie der Osmyliden; p. 3. — ENDERLEIN (G.) : Ein hervorragender Zwitter von *Hylocopa mendozana* aus Argentinien. Mit einem Verzeichnis aller bisher beobachteten gynandromorphen Hymenopteren; p. 124. — VIEHMEYER (H.) : Ameisen aus dem Kopal von Celebes; p. 141. — SCHROEDER (G.) : Beiträge zur Dipteren-Fauna Pommerns; p. 156. — Id. : *Scoliocentra latimanus*, eine neue Helomyzide aus Pommern; p. 174. — Id. : *Spilograpta spinifrons*, eine neue Trypetide aus dem Riesengebirge; p. 177. — SCHMIDT (E.) : Beitrag zur Kenntnis der Fulgoriden Asiens und Afrikas (Hem.), p. 180.

Wiener Entomologische Zeitung XXXII, 2-9, 1913. — REITTER (E.) : Bestimmungstabellen der *Otiorrhynchus*-Arten mit ungezählten Schenkeln aus der palaearktische Fauna; p. 25. — Id. : Coleopterologische Notizen; p. 190. — Id. : Über *Cholera spadicea* Strm. und zwei mit ihr verwandte neue Arten; p. 213. — Id. : Übersicht der *Proagopertha*-Arten; p. 212. — Id. : Ein neuer *Badister* aus

- Mähren; p. 215. — SOLARI (A. et F.) : *Otiorynchus apulus* n. sp.; p. 118. — Id. : *Otiorynchus Jovis* Miller var. *Holdhausi*; p. 121. — VILLENEUVE (J.) : A propos de quelques tachinaires; p. 119. — Id. : Notes synonymiques; p. 128. — Id. : Description d'une nouvelle espèce du genre *Rhinomorinia* Br. et Berg.; p. 178. — Id. : Deux espèces européennes inédites du genre *Cyrtopogon* Lœw.; p. 179, fig. — MÜLLER (J.) : Ein neuer *Anommatus* aus der Herzegovina; p. 122. — MELICHAR (L.) : Eine neue *Idiocerus*-Art aus Sudfrankreich; p. 129. — POPPIUS (B.) : Eine neue südafrikanische *Triphleps*-Art; p. 130. — BERNAU (G.) : Über die Rassen von *Carabus Creutzeri* Fabr.; p. 131. — Id. : Coleopterologische Notiz; p. 134. — NETOLITZKY (F.) : *Bembidion*-Studien. Das subgenus *Plataphus* Motsch.; p. 137. — FORMANEK (R.) : Revision der Rüsslergattung *Catapionus* Schönh.; p. 153. — HETSCHKO (A.) : Verzeichnis der Schriften von Ludwig Ganglbauer; p. 180. — Id. : Nomenclatorische Bemerkungen zu einigen Pselaphiden- und Orthoperiden-Gattungen; p. 181. — WICHMANN (H.) : Ein neuer *Eccoptogaster* aus der *multistriatus*-Gruppe; p. 210. — HENDEL (F.) : Neues über afrikanische *Chrysomyza*-Arten; p. 217. — WEISE (J.) : Synonymische Mitteilungen; p. 218. — SCHIRMER (K.) : Zwei neue Dipteren aus dem Norden und Süden Europas; p. 221. — KREKICH-STRASSOLD (H. von) : Neue Anthiciden und Mitteilungen über die Verbreitung bekannter Anthiciden; p. 223.
- Beiheft. — REITTER (E.) : Bestimmungstabelle der Borkenkäfer (Scolytidae) aus Europa und den angrenzenden Ländern.

Zoological Society of London (Proceedings) 1913, 1-3. — HOGG (H.-R.) : Some Falkland island spiders; p. 37, pl. I-II. — LAIDLAW (F.-F.) : Contribution to a study of the dragonfly fauna of Boenro. — Part. L. The Cordulicinae : the genus *Amphicnemis* : the legion Protonœura; p. 63, pl. IV. — METHUEN (P.-A.) : Descriptions of an amphipod belonging to the family Talitridae, from the Woodbush, Transvaal; p. 109, pl. X-XI. — SMITH (G.-W.) et SCHUSTER (E.-H.-J.) : The genus *Engaeus*, or the land crayfishes of Australia; p. 112, pl. XII-XXV. — CRAMMING (B.-F.) : On some points in the anatomy of the mouth-parts of the Mallophaga; p. 128, fig. — FARRAN (G.-P.) : On Copepoda of the genera *Oithona* and *Paroithona*; p. 181, pl. XXVII-XXXI. — BRADY (G.-S.) : On two british Entomostraca belonging to the orders Copepoda and Ostracoda; p. 231, pl. XXXVIII-XL. — CUNNINGTON (W.-A.) : Zoological results of the third Tanganyika expedition, conducted by Dr. W.-

- A. Cunningham; p. 262, pl. XLI-XLV. — YORKE (W.) : The relationship of the big game of Africa to the spread of sleeping sickness; p. 321. — SCHAUS (W.) : New species of Rhopalocera from Costa Rica; p. 339, pl. L-LIV. — HADDON (KATHLEEN) : Notes on *Peripatoides Woodwardi* Bouvier; p. 611. — FRYER (J.-C.-F.) : Field observations on the enemies of butterflies in Ceylon; p. 613. — Withers (T.-H.) : Some miocene Cirripedes of the genera *Hereasma* and *Scalpellum* from New Zealand; p. 840, fig.
- *Transactions* XX, 3-4, 1913. — STEBBING (T.-R.-R.) : On the Crustacea Isopoda of the Porcupine expedition; p. 321.

A. B.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e *mercredis* de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au *siège social*, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les *Annales de la Société entomologique de France* (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le *Bulletin de la Société entomologique de France* (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé *Membre à vie*. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, à titre de *prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, *rue Serpente*) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi*, de 8 à 11 heures du soir, et le *jeudi* lendemain de séance, de 3 à 6 heures 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la *Société entomologique de France*, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, *rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du *Journal* (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à *L'Abeille* (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Le Secrétaire de la Société entomologique, 28, *rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),

2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, *rue de l'Odéon*;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlepidoptères*),

4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,

7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,

8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),

9° Collection de Diptères de France, don de M. le D^r Gobert,

10° Collection entomologique française de tous les ordres,

11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au *Siège social*, 28, *rue Serpente*.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 19

Séance du 10 décembre 1913

<i>Correspondance. — Nécrologie.</i>	469
<i>Grades universitaires. — Changements d'adresse. — Présentation.</i>	
— <i>Rapport sur l'association des Parcs nationaux de France.</i>	
— <i>Date du Congrès.</i>	470

COMMUNICATIONS.

D ^r R. JEANNEL. — Description d'un <i>Trechus</i> nouveau des Alpes maritimes [COL. CARABIDAE]	470
P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-septième note : faune cavernicole du Djurdjura) (fig.)	472
H.-W. BRÖLEMANN. — Un nouveau système de Spirobolides [MYRIAPODA-DIPLOPODA]	476
D ^r F. SANTSCHI. — Genre nouveau et espèce nouvelle de Formicides [HYM.]	478
C. DUMONT. -- Note sur <i>Catocala nymphagoga</i> Es p. ab. <i>tmolia</i> Led. [LEP. NOCTUIDAE]	479
R.-E. Bervoets. — Note sur le vol des Insectes.	480
J. KÜNCKEL D'HERCULAIS. -- Capture des Insectes par les fleurs des Composées notamment par celles de Bardane	405

<i>Bulletin bibliographique.</i>	486
--	-----

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.

1913 — N° 20

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28

1913

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième,
pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales de la Société entomologique de France , années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables des Annales de la Société entomologique de France (1832-1860), par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
Tables des Annales, de 1861 à 1880 , par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
Tables des Annales, de 1881 à 1890 , par E. LEFÈVRE.	7,50 et 10 fr.
Bulletin de la Société entomologique de France (distinct des <i>Annales</i> , depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin , comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement par volume (port compris).	10 et 12 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine , par L. BEDEL : Vol. I, 1881 (<i>Carnivora, Palpicornia</i>).	Épuisé
Vol. II, 1907 (<i>Staphylinoidea</i>) (par S ^{te} -CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1 ^{er} fascicule (<i>Scarabaeidae</i>).	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (<i>Phytophaga</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (<i>Rhynchophora</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique , par L. BEDEL, 1 ^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE L'ABEILLE

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. DE MARSEUL, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes , pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium , 1866, in-12. Id. avec Index (Suppl. au Catalogus), 1877, in-12.	0 fr. 50 1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits , par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Mé- diterranée , par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (Monogr. des) , par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 pl. : — Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (Précis des genres et espèces des) , par S. DE MAR- SEUL, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigères, Psela- phides et Scydéninides , par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 décembre 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

MM. P.-L. BOPPE (de Nancy), L. GARRETA (de Barville), M. GROS-CLAUDE (de Bourges), A. MÉQUIGNON (d'Orléans) et P. PIONNEAU (de Nantes) assistent à la séance.

Correspondance. — M. Maurice PIC remercie ceux de ses collègues qui lui ont écrit à l'occasion d'un incendie aux Guerreaux. Le feu, ayant éclaté de jour, a pu être éteint assez rapidement et ses collections n'ont subi aucun dégât important.

Distinction honorifique. — M. Ch. OBERTHÜR vient de recevoir de l'Académie des Sciences le Prix CUVIER, à l'occasion de ses « Études de Lépidoptérologie comparée ».

Admission. — M. le Dr Maurice BEDEL, 7, rue de Solférino, Paris, 5^e. *Coléoptères.*

Présentations. — M. Ferdinand BASTIN, 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique), présenté par M. F. MEUNIER. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. CHOPARD et le Dr Maurice ROYER.

— M. J. DE BRUNIER, capitaine au 19^e régiment de dragons, rue Pierre Germain, à Carcassonne (Aude), présenté par M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. BEDEL et R. PESCHET.

— M. L. MAHAUT, pharmacien, 11, rue des Marais, Le Chesnay (Seine-et-Oise), présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSE et F. LÉCURU.

— M. LÉON PUZENAT, directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, présenté par M. BOURGOIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et J. MAGNIN.

Inscription d'un Membre bienfaiteur. — M. LAFON fait don à la Société entomologique de France d'une somme de cinq cents francs en souvenir de son frère Louis LAFON, notre regretté collègue (1).

La Société adresse ses vifs remerciements à M. LAFON et décide que le nom de Louis LAFON sera inscrit à perpétuité sur la liste des Membres bienfaiteurs.

Observations diverses.

Capture. — M. le Dr R. JEANNEL signale la découverte, faite par M. J. GRANIÉ, de *Bathysciola meridionalis* DUV. [COL. BATHYSCHIINAE] à Toulouse. C'est dans la partie souterraine d'un vieux piquet assez profondément enfoncé, sur les bords du Touch, à Saint-Martin, que M. J. GRANIÉ a recueilli un exemplaire mâle, parfaitement typique, de ce Silphide aveugle. On sait que *B. meridionalis* avait été trouvé à Bordeaux sous une pierre enfoncée et dans les départements de Lot-et-Garonne et du Gers au moyen d'appâts enterrés dans le sol, mais il n'avait encore jamais été signalé dans le département de la Haute-Garonne, dont la faune endogée avait été, pourtant bien souvent explorée.

Communications.

Diagnose d'une race nouvelle de *Cicindela antatsima* Alluaud

[COL. CICINDELIDAE]

par Ch. ALLUAUD.

Cette race est caractérisée par un système pileux beaucoup moins développé et un envahissement plus considérable des taches blanches des élytres. Le thorax, d'un bronzé noirâtre, est bien moins métallique que chez le type de l'espèce, de même que l'écusson et les bords

(1) A cette occasion, M. LAFON a remis à notre Bibliothèque la série des Publications de la Société que possédait Louis LAFON.

de la suture. La taille est grande et égale celle des plus grands exemplaires de *C. antatsuma* s. str.

Le dessin des élytres rappelle celui de *C. candida* Dej., de l'Afrique australe. J'ai donné à cette race le nom de **fotsy**, n. var., qui signifie « blanc » en malgache.

Types : six exemplaires bien identiques communiqués par M. DONCKIER DE DONCEEL et provenant tous des rives du Manampatra, fleuve qui se jette dans l'Océan Indien à Farafangana, sur la côte sud-orientale de Madagascar.

J'ai découvert le type de l'espèce sur les bords du Mandraré, qui coule bien plus au Sud de la grande île.

Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique orientale

[COL. SCARABAEIDAE]

par A. BOURGOIN.

Apocnosis Jeanneli, n. sp. — *Supra viridi-olivacea, nitida, ochraceo variegata. Fronte laevi, clypeo ad latera sat grosse punctato, antice subcirculariter emarginato; prothorace glabro, sparse punctato; scuto medio laevi; elytris bicostatis, vage striatis, irregulariter punctatis, minutissime erecte pilosis; pygidio leviter punctato, apice flavo piloso. Subtus olivaceo-viridis, nitida; processu mesosterni ante apicem flavo ciliato; tibiis posticis in medio extus unidentatis.*

Bien que ne présentant pas tous les caractères du genre, cette espèce est assez voisine d'*A. striata* Janson pour pouvoir en être rapprochée. La forme générale de la tête et celle du corps sont les mêmes; seulement la saillie mésosternale est moins avancée que celle d'*A. striata*, la suture en est plus visible, garnie de longs poils flaves et la partie mésosternale forme un rebord bien net en avant du méta-sternum.

Le front est lisse, avec, près des yeux, quelques points plus nombreux chez la ♀ que chez le ♂; le clypéus est lisse au milieu, ponctué et déprimé de chaque côté et en avant, pourvu d'un rebord tranchant assez élevé même au devant de l'échancrure antérieure. Le pronotum est un peu moins avancé sur le scutellum que chez *A. striata*, ponctué assez éparsement sur le disque, surtout chez le ♂, à points plus rap-

prochés sur les côtés. plus gros vers les angles antérieurs. Le scutellum plus grand que celui d'*A. striata*, est lisse au milieu. ponctué sur les côtés.

Les élytres ont chacun deux côtes qui aboutissent à un calus anté-apical saillant. Ils présentent chacun neuf stries mal tracées, les externes surtout peu visibles et très abrégées; toute la surface est couverte de poils extrêmement courts et d'une ponctuation irrégulière assez fine, très serrée et presque rugueuse dans les sillons qui existent entre les côtes. Le pygidium porte des points irréguliers, épars, plus gros et plus rapprochés chez la ♀, et des poils d'un blanc jaunâtre, plus longs et plus serrés vers le sommet. La base présente de chaque côté une légère dépression transversale.

Le dessous est vert olivâtre très brillant, presque entièrement concolore. Les hanches antérieures, la suture méso-métasternale, les fémurs en dedans, portent des poils flaves; les pattes, les bords latéraux de l'abdomen, sont variés de flave. Les tibias postérieurs ont une dent vers le milieu de leur tranche externe.

Longueur du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : 18,5 mill. Largeur aux épaules : 10 mill.

Afrique orientale anglaise : mont Kénia, versant ouest, zone des forêts, 2.400 m.; janvier-février 1912. — Mission ALLAUD et JEANNEL

Types. Coll. du Muséum de Paris et coll. A. BOURGOIN.

Porphyronota Allaudi, n. sp. — *Nigra, nitida, supra flavo-variegata. Capite rugoso punctato, clypeo antice angustato, margine antico elevato, emarginato, utrinque dentato; prothorace grosse et dense punctato, punctis subovatis, pupillatis; scutello antice rugoso punctato, ad latera unistriato; elytris disco profunde striatis; lateribus punctato-striatis; pygidio antice sat fortiter et dense, apice leviter transversim striolato. Subtus fulvo pilosa; metasterno grosse punctato, apice mesosterni subtriangulari; femoribus, tibiis tarsisque intus fulvorillosis.*

Très brillant, tout noir en dessous; dessus noir, varié de taches flaves irrégulières, très petites chez certains individus, pouvant envahir presque toute la surface chez d'autres. La tête est densément et presque rugueusement ponctué, avec le sommet du front lisse au milieu; le clypéus, légèrement rétréci antérieurement, est relevé en avant et le rebord est échancré au milieu, de sorte que chacun des angles antérieurs se relève en une petite dent aiguë.

Le pronotum, un peu plus large que long, est en forme d'octogone irrégulier, uniformément couvert de points assez gros, peu réguliers,

subovales, pupillés. Le scutellum est rugueusement ponctué à la base avec, de chaque côté, une forte strie qui n'atteint pas le sommet. Les trois premières stries des élytres sont profondément gravées et ponctuées de signes arqués allongés, confluent, qui leur donnent l'aspect géminé; les autres stries sont de moins en moins marquées à mesure qu'elles se rapprochent du bord externe; sur la déclivité latérale se trouvent deux rangées de gros points qui commencent un peu en arrière de la saillie humérale. Le pygidium est densément et nettement striolé transversalement à la base, plus finement vers le sommet qui porte quelques soies rousses très courtes.

Le métasternum est grossièrement ponctué, plus densément vers les côtés et sillonné en son milieu. La suture méso-métasternale est nettement visible, et le mésosternum forme une pointe triangulaire à angle antérieur un peu obtus. Les hanches antérieures en avant, les fémurs, les tibias et les tarses en dedans sont garnis de poils fauves.

Longueur du bord antérieur du thorax à l'extrémité des élytres : 12 mill. Largeur aux épaules 7,5 mill.

Afrique orientale anglaise : monts Aberdare, versant sud-ouest, lisière inférieure des forêts et prairies découvertes, 2.600-2.700 m.; février 1912. — Mission ALLUAUD et JEANNEL.

Types. Coll. du Muséum de Paris et coll. A. BOURGOIX.

**Description d'un *Althaesia* [COL. DIPHYLINI]
appartenant au British Museum**

par A. GROUVELLE.

***Althaesia Arrowi*, n. sp.** — Oblonga, convexa, nitida, atra, pilis in capite prothoraceque flavis, in elytris flavo-cinereis vestita; pedibus fusco-rufis. Antennae subelongatae et subincrassatae, pubescentes; 3^o articulo sesquilongiore quam latiore; clava abrupta, solum intus dilatata, apicem versus paulatim rix latiore, et duplo longiore quam latiore. Caput transversum, convexiusculum, subdense punctatum, utrinque inter oculum et antennae basin elevatum, dense flavo-pubescent; margine antico subtruncato, ante antennarum bases parum producto; labro magno; oculis prominulis, valde granosis. Prothorax

antice sat fortiter, postice vir angustatus, lateribus arcuatus, circiter 2 et $1\frac{1}{2}$ in maxima latitudine latior quam longior, transversim et in longitudinem convexus: apice medio arcuato, utrinque sat fortiter breviterque sinuato: anticis ungulis subrectis, outrorsum productis; lateribus marginibus sat fortiter pulvinatis, intus bistriatis. 1^a stria extus carinata, cum laterali margine parallela, antice paulo ante anticum marginem intus inflexa, postice paulo ante basin terminata, 2^a interna et 1^a adnatis, 2^a basilari brevique; posticis angulis subrectis, vir hebetatis: basi medio retrorsum arcuata, utrinque late sinuata, sulco profundo inter externas carinas marginata; intervallo inter lateralem marginem et externam carinam densius pubescenti; disco minus dense pubescenti, pilis medio paulo ante sulcum transversum fasciculum minimum efficientibus, pureissime punctulato, utrinque juxta transversum sulcum profunde punctato-impresso. Scutellum minimum, transversissimum. Elytra humeris breviter rotundata, dein prothorace latiora, lateribus sat valde ampliato-arcuata, apice conjunctim acuminata, circiter 1 et $\frac{4}{5}$ longiora quam in maxima latitudine simul latiora, in disco tenaciter lineato-punctata, ad latera paulatim validius striato-punctata. Corpus subtile atrum: striis femoralibus intermediarum coarum brevibus, divergentibus; spatio marginuli coarum posticarum prope coxam extus anguloso et ad secundum tridentem coarum longitudinis in angulum acutissimum valde producto. — Long. 6-7 mill.

Oblong, environ deux fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, convexe, brillant, noir, avec les pattes rougeâtres, couvert d'une pubescence dense, jaunâtre, masquant en partie le tegument lorsque l'insecte est frais. Antennes, chez le mâle, assez allongées et assez épaisses, pubescentes; 1^{er} article suballongé, dilaté en dedans, 2^e transversal. 3^e environ une fois et demie plus long que large, 4^e et 5^e subégaux, un peu plus courts que 3^e, 6^e suballongé, 7^e et 8^e subsphériques, 9^e à 11^e formant une massue brusque, dilatée seulement en dedans, s'épaississant très légèrement vers l'extrémité, environ deux fois plus longue que large, dont le 2^e article est un peu plus court que le premier et dont le dernier, plus long que les autres, est très largement émoussé à l'extrémité; antennes chez la femelle proportionnellement un peu plus courtes. Tête environ deux fois plus large que longue, peu saillante et légèrement infléchie en avant des naissances des antennes, subtronquée au bord antérieur, légèrement convexe, brièvement relevée de chaque côté entre l'œil et la base de l'antenne, presque densément ponctuée, couverte d'une pubescence longue, en partie couchée, en partie dressée; entre les bases des an-

tennes un léger pli arqué limitant la partie antérieure infléchie; labre grand, arrondi au bord antérieur; yeux gros, saillants, à grosses facettes, échancrant légèrement les marges du front, celles-ci convergentes en avant. Prothorax plus large en avant que la tête, fortement rétréci en avant, à peine à la base, arrondi sur les côtés, présentant sa plus grande largeur vers le milieu de la longueur, environ deux fois et demie plus large, dans sa plus grande largeur, que long, longitudinalement et transversalement convexe, très éparsément pointillé; bord antérieur arrondi en avant dans le milieu, brièvement et assez profondément sinué aux extrémités; angles antérieurs presque droits; marges latérales rebordées par un bourrelet limité en dedans par une strie, bisinuées; 1^{re} strie externe subparallèle au bord latéral, carénée à son bord externe, recourbé en avant, en dedans, contre le bord antérieur, arrêtée en arrière avant la base; la 2^e interne subbasilaire, courte, séparée de la 1^{re} par un intervalle subégal à l'intervalle qui sépare la 1^{re} du bord latéral; angles postérieurs presque droits, à peine émoussés; base arquée en arrière dans le milieu, largement sinuée de chaque côté, bordée par un sillon presque droit, réunissant les extrémités des deux stries externes; pubescence très dense sur l'intervalle des bords latéraux et des stries internes, plus serrée sur les côtés du disque et formant par convergence devant l'écusson, en avant du sillon transversal, une fascie un peu élevée; pubescence couchée, entremêlée de très nombreux poils dressés. Écusson petit, très transversal. Élytres sinués à la base, brièvement arrondis aux épaules, alors plus larges que le prothorax, arrondis-élargis sur les côtés, présentant leur plus grande largeur vers le premier tiers de la longueur, très largement acuminés ensemble au sommet, environ une fois et quatre cinquièmes plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, très finement ponctués en lignes sur le disque, progressivement striés-ponctués un peu plus fortement vers les côtés; un rudiment de ligne ponctuée supplémentaire près de l'écusson; marges latérales rebordées par un bourrelet accentué; convexité longitudinale régulière, ne continuant pas celle du prothorax; pubescence double, masquant en grande partie le tégument. Dessous du corps noir, densément pubescent sur le prothorax, très densément sur l'abdomen. Stries fémorales des hanches intermédiaires courtes, divergentes, réunies en arc à la base, enfermant un espace subconvexe lisse; stries marginales infléchies presque parallèlement au bord interne de l'épisterne. Espace marginal des hanches postérieures limité par une strie dessinant près de la base de la hanche une saillie en angle aigu et, vers les deux tiers de sa longueur, une saillie en angle très aigu, sub-

épineuse, s'avancant environ sur les deux tiers de la longueur du premier segment.

Archipel asiatique (Indes Néerlandaises) : île Larat. (F. MUIR); 1 ♂ et 1 ♀.

Voisin d'*A. pilosa* Pasc. 1860, *Journ. of Ent.* [1860], p. 117, pl. 6, fig. 4, mais strie latérale du prothorax entière, beaucoup plus fortement impressionnée.

M. GILBERT ARROW a bien voulu me communiquer ce renseignement comparatif.

Deux nouveaux *Dascillus* Latr. du Tonkin

[COL. DASCILLIDAE]

par Maurice PIC.

Dascillus latipennis, n. sp. — *Robustus et latus, subnitidus, griseo pubescens, niger, elytris, antennis ad basin, abdomine apice pedibusque testaceis.*

Robuste et large, un peu convexe, rétréci aux deux extrémités, revêtu d'une pubescence grise, fine et dense, moins régulière sur les élytres, à peine brillant, noir; membres, extrémité de l'abdomen et élytres testacés. Tête bien plus étroite que le prothorax, impressionnée entre les yeux, noire avec les parties de la bouche testacées; antennes testacées sur les premiers articles (les autres manquent); prothorax court et très large, sinué en avant et surtout en arrière, rétréci antérieurement, un peu rebordé sur les côtés avec l'arête latérale bien marquée; écusson très large; élytres nettement plus larges que le prothorax, très larges, rétrécis et subacuminés au sommet, faiblement striés-ponctués, avec les intervalles en partie surélevés; pattes relativement grêles.

Long. 12 mill.

Tonkin : Cha-Lo (V. DEMANGE in coll. PIC).

Espèce distincte entre toutes par sa forme large; peut se placer provisoirement près de *D. cervinus* L.

Dascillus rufocinctus, n. sp. — *Elongatus, nitidus, griseo aut luteo pubescens, rufus, oculis nigris, elytris nigris, rufo cinctis.*

Allongé, brillant, revêtu d'une pubescence grise ou jaunâtre assez longue et rapprochée, roux, avec les yeux et le sommet des mandibules noirs; élytres noirs, étroitement bordés de roux. Tête à peine plus étroite que le prothorax, non impressionnée; (antennes manquant); prothorax court et large, nettement rétréci en avant, très sinué à la base, avec l'arête latérale bien marquée; écusson large; élytres très peu plus larges que le prothorax, pas très longs, progressivement rétrécis en arrière, striés, avec les intervalles en partie surélevés; pattes robustes, entièrement rousses.

Long. 7,5 mill.

Tonkin : Son-Tai (coll. PIC).

Paraît voisin de *D. nigripennis* Guér. (d'après la description), dont il diffère au moins par la bordure rousse des élytres et par les pattes concolores.

NOMINATIONS ANNUELLES

La Société entomologique de France, aux termes de ses Statuts et de son Règlement, et pour la quatre-vingt-deuxième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus pour 1914 :

MEMBRES DU BUREAU

<i>Président</i>	MM. Ch. ALLUAUD.
<i>Vice-Président</i>	É. RABAUD.
<i>Secrétaire</i>	R. JEANNEL.
<i>1^{er} Secrétaire adjoint</i>	M. ROYER.
<i>2^e Secrétaire adjoint</i>	L. CHOPARD.
<i>Trésorier</i>	Ch. LAHAUSOIS.
<i>Archiviste-Bibliothécaire</i>	A. BOURGOIN.
<i>Archiviste-Bibliothécaire adjoint</i> .	J. MAGNIN.

CONSEIL

MM. E. DONGÉ, — J. DE GAULLE, — Ph. GROUVELLE (*Membres restants*), — MM. P. LESNE, — J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE, — L. VIARD (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. A. JANET. — J. DE JOANNIS, — F. LE CERF, — A. MILLOT, — R. PESCHET, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. BEDEL, — J. DE JOANNIS, — P. LESNE, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. BEDEL, — H. DESBORDES, — E. DONGÉ, — J. DE GAULLE, — Ph. GROUVELLE, — J. DE JOANNIS, — J. MAGNIN.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. J. ACHARD, — A. DESBORDES, — C. DUMONT, — J. DE GAULLE, — J. MAGNIN, — E. MOREAU, — R. PESCHET, — É. RABAUD, — Dr VOGT.

*
* * *

La Société nomme par acclamation MM. E. DONGÉ et R. PESCHET organisateurs du banquet de l'année 1914.

Bulletin bibliographique.

BORDAS (L.) : Les tubes de Malpighi et le réservoir urinaire des Gryllidae (*Bull. Soc. Zool. Fr.* [1913], p. 213-217, fig.).*

Id. : Structure et rôle des glandes odorantes des Blattes ; 15 p., fig.*

Id. : Anatomie de l'appareil digestif des Lucanides (*Bull. Soc. scient. méd. Ouest*) 1912 ; 4 p., fig.*

Id. : Les glandes rectales des Papillons (*Bull. Soc. Zool. Fr.*) 1912, p. 12-14.*

BORDAS (L.) : Sur la morphologie et la structure histologique des tubes de Malpighi des Insectes et principalement des Coléoptères (*C. R. Assoc. Anatom.* 1912, p. 69-71).

Id. : Les glandes céphaliques des larves de Lépidoptères (*C. R. Congr. Soc. ser.* 1909, p. 244-249).*

Id. : Morphologie externe et appareil digestif de la chenille de *Plutormaea operculella* Zett., parasite de la pomme de terre (*C. R. Acad. Sc.*, t. 154, p. 450-453).*

BRACHER (F.) : Recherches sur la respiration des insectes aquatiques (*Int. Rev. der gesamt. Hydrobiol. und Hydrogr.*, p. 150-256).*

MIERZEJEWSKI (W.) : *Aeschna osiliensis* n. sp. (*Bull. Acad. Sc. Cracovie*, 1913, p. 79-87, pl. XIV-XV).*

SHERBORN (C.-D.) et PROUT (L.-B.) : Note on the date of publication of the works of Jacob Hübner on the Lepidoptera (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8) IX, p. 175-180). — Don de M. J.-H. Dunant.

WEISE (J.) : Coccinellidae von Madagaskar, den Comoren und den Inseln Ostafrikas (Voeltzkow *Reise in Ostaf. 1903-1905*, II, p. 507-520). — Don de M. Achard.

American Museum of Natural History (Bulletin) XXXI, 1912. — WICKHAM (H.-F.) : On some fossil rhynchophorous Coleoptera from Florissant, Colorado; p. 41, pl. I-IV. — GROSSBECK (J.-A.) : List of insects collected in lower California; p. 323. — MATAUSCH (I.) : Observations on some north american Membracidae in their last nymphal stages; p. 331, pl. XXVII-XXXII. — MELANDER (A.-L.) : The dipterous genus *Bibiodes*; p. 337, fig. — BERGROTH (E.) : New or little known Hemiptera, chiefly from Australia, in the American Museum; p. 343. — GROSSBECK (J.-A.) : Types of insects, except Lepidoptera and Formicidae, in the American Museum, additional to those previously listed; p. 353. — Id. : A review of the species comprising the *Glaucina-Cænocharia* group; p. 381, fig.

— *Report*, 44, 1912.

Canada Department of Agriculture (Bulletin). — N° 69. — GORDON HEWITT (C.) : L'Abeille et la production du miel; 46 p., fig. — 70. —

GIBSON (A.) : Vers gris et légionnaires; 30 p., fig. —, 2^e série, 9. — GORDON HEWITT (C.) : La lutte contre les insectes nuisibles au Canada; 13 p. — 40. Id. : La grosse mouche à scie du mélèze (*Nematulus Erichsoni*); 43 p., fig. 5 pl. — Id. : Report of the dominion entomologist : *Entomological Circular* 4. SWAINE (J.-M.) : Tent caterpillars; 14 p., fig. — *Scientific Contributions* : TOTHILL (J.-D.) : *Tachinidae* and some canadian hosts; 7 p. — *Rapports*, 1910. — HEWITT (C.-G.) : Rapport de l'entomologiste; p. 235-259, fig. pl. — 1911. — HEWITT (C.-G.) : Rapport de l'entomologiste; p. 209-238, fig., pl.

Canula (Royal Society of) *Proceedings and Transactions*, VI, 1912. ☉

Canadian Entomologist XLV, 10, 1913. — ALEXANDER (C.-P.) : Japanese crane-flies (Tipulidae); p. 313. — NAKAHARA (W.) : Caddisflies of Japan (Trichoptera); p. 323. — GIRAULT (A.-A.) : Mymarid genus *Cosmocomoidea* in Australia; p. 327. — CLEMENS (W.-A.) : New species and life histories of may flies; p. 329. — WEBSTER (F. M.) : *Vanessa californica* again; p. 342. — MC CULLOCH (J.-W.) : Parasite of chinch bug egg; p. 342. — BARBER (H.-S.) : A new *Phengodes* from California; p. 343. — MC GLASHAN (Ximena) : A worm that cares; p. 345. — DOBB (A.-P.) : A new platygasterid genus from Australia; p. 346. — COCKLE (J. W.) : Strange action of *Bombus occidentalis*; p. 347.

Costa Rica; *Boletín de Fomento* II, 2, 1912. ☉

Entomological News, XXIV, 8-9, 1913. — BAU (P.) et HOSENFELDT (H.) : Abnormal wing formations in *Samia cecropia* and *S. californica*; p. 337, pl. XI. — GIRAULT (A.-A.) : Fragments of north american insects; p. 338. — Id. : Lepidopterous eggs from the stomach of a voren; p. 370. — Id. : Mantid eggs apparently eaten by birds; p. 371. — Id. : A dragonfly depositing eggs in a rainpool over concrete; p. 372. — LEUSSLER (R.-A.) : The butterflies of Omaha, Nebraska; p. 344. — STONER (D.) : Notes on some butles reared from a dead elm stick; p. 352. — SCHROERS (P.-A.) : Observations on the Lepidoptera of St-Louis and vicinity during 1912; p. 354. — WOLLEY DOD (F.-H.) : Notes on some american Noctuidae; p. 356. — BISHOPP (F.-C.) : The occurrence of the australian cattle-tick and the brown dog-tick in Key West, Florida; p. 366. — VANATTA (E.-G.) : The Zimmermann collection of Coleoptera; p. 371. — WILLIAMSON (E.-B.) : Some Colorado dragonfly records; p. 372. — CALVERT (P.-P.) : The true male of *Nehalennia integricollis* and *N. pal-*

lidula, n. sp. (Odon.); p. 373, fig. — BLAISDELL (E.) : Variations in the maculation of *Olla abdominalis* Say (Coccin.); p. 385, pl. XIII. — RAU (P.) et RAU (N.) : Some observations on mud wasps; p. 392. — ALEXANDER (C.-P.) : The neotropical Tipulidae in the hungarian national museum; p. 404, pl. XIV. — OVERMAN (C.-I.) : *Cystineura amymone*; p. 415.

Entomological Society of Ontario (Report) 43, 1912. — Insectes nuisibles.

Entomological Society of Washington XV, 2-3, 1913. — QUAINANCE (A.-L.) : Remarks on some of the injurious insects of other countries; p. 54. — GAHAN (A.-B.) : Some notes on the palpi of Aphidiinae; p. 86. — MORGAN (A.-C.) : An enemy of the cigarette beetle; p. 89. — RUSSELL (H.-M.) : Observations on the egg parasites of *Datana integerrima* Walk; p. 91. — TOWNSEND (C.-H.-T.) : A new genus of Streblidae; p. 98. — BUSCK (A.) : Two microlepidoptera injurious to chestnut; p. 102. — ELY (C.) : The food plant of *Cleonus calandroides* Rand.; p. 104. — COCKERELL (T.-D.-A.) : *Pseudomasaris* bred in California; p. 107. — LUTZ (A.) : The insect host of forest malaria; p. 108. — KNAB (F.) : The contentions regarding forest malaria; p. 110. — HOPKINS (A.-D.) : Discontinuous geographical distribution; p. 118. — COCKERELL (T.-D.-A.) : Remarks on fossil insects; p. 123. — WALTON (W.-R.) : Efficiency of a tachinid on the last instar of *Laphygma*; p. 128. — SNYDER (T.-E.) : The ovipositor of *Parandra brunnea* F.; p. 131, fig. — MALLOCH (J.-R.) : Two new species of Borboridae from Texas; p. 135, fig. — Id. : A new species of *Simulium* from Texas; p. 133. — BANKS (N.) : New exotic neuropteroid insects; p. 137. — SASSER (E.-R.) et PIERCE (W.-D.) : Preliminary report of the finding of a new weevil enemy of the potato tuber; p. 143. — ROHWER (S.-A.) : A new Braconid from South America; p. 144.

Illinois State Laboratory of Natural History (Bulletin) IX, 6-10, 1913.

TANQUARY (M.-C.) : Biological and embryological studies on Formicidae; p. 418-479, pl. LVII-LXIV.

Iowa State University (Bulletin), VI, 1-2. — WICKHAM (H.-F.) : A list of the Coleoptera of Iowa; p. 1-4. — WICKHAM (H.-F.) : Fossil Coleoptera from the Wilson ranch near Florissant, Colorado; p. I-VII.

Maine Agricultural Experiment station (Bulletin) 1912-1913. — 203. —

PATCH (EDITH M.) : Elmleaf curl and woolly apple Aphid; 26 p., fig.; 3 pl. — 207. — JOHANNSEN (O.-A.) : Insect notes for 1912; 36 p.

fig., 3 pl. — 210. — JOHANNSEN (O.-A.) : Spruce budworm and spruce leaf miners; 24 p., fig., 3 pl. — 211. — JOHANNSEN (O.-A.) : The flea beetle and early blight (*Epitrix cucumeris*); 20 p., fig., 1 pl.

New York Academy of Sciences (Annals) XXII, 1912-1913. — ☉

New York State Museum (Bulletin) 165. — 28th Report of the state entomologist on injurious and other insects of the state of New York, 1912.

Nova Scotian Institute of Science (Proceedings and Transactions) XII, 4, 1909-1910. — ☉

Philadelphia, Academy of Natural Sciences (Proceedings) LXV, 2, 1913.

— BANKS (N.) : Notes on the types of some american Spiders in european collections; p. 177, pl. XI-XII. — CAMPION (H.) : The antenodal reticulation of the wings of agrionine Dragonflies; p. 220. — CALVERT (P.-P.) : The fossil odonate *Phena colestes*, with a discussion of the venation of the legion *Podagrion* Selys; p. 225, pl. XIV. — REHN (J.-A.-G.) : A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Argentina; p. 273, fig. — HEBARD (M.) : A revision of the species of the genus *Nemobius* (Gryllidae) found in North America, north of the isthmus of Panama; p. 394.

Pomona, Journal of Entomology V, 1-3, 1913. — BRADLEY (J.-C.) : The Siricidae of North America; p. 1; pl. I-V. — HILTON (W.-A.) : The central nervous system of *Aphorura*; p. 37, fig. — *Id.* : Nerve cells of *Tarantula*; p. 93; fig. — BACON (Gertrude) : Two new species of Collembola from the mountains of southern California; p. 43, fig. — *Id.* : A species of Collembola found with Termites; p. 113. — MC. CONNELL (EDITH) : Some remarks on the abdominal air sacs of *Stenopelmatus*; p. 47; fig. — WHITNEY (B.-B.) : A new California coccid infesting manzanita; p. 50, fig. — GIRAULT (A.-A.) : A new genus of Chalcidoid; p. 53. — *Id.* : Some new genera and species of Chalcidoid Hymenoptera of the family Eulophide from Australia; p. 403. — ESSIG (E.-O.) : *Scutellista cyanea* Motsch., bred from *Phenacoccus artemisiae* Ehrh.; p. 55. — SMITH (P.-E.) : A study of some specific characters of the genus *Pseudococcus*; p. 69. — ESSIG (E.-O.) : The yerba santa mealy bug, p. 85., fig. — BUSCK (A.) : New californian Microlepidoptera; p. 96. — EWING (H.-E.) : Some new and curious Acarina from Oregon; p. 123, fig. — MC. GLASHAN (Ximena) : The collector's by-product; p. 158. — STAFFORD (Blanche-E.) : Studies in laguna beach Isopoda; p. 161, fig.

Revista Chilena de Historia Natural XVII, 1-2, 1913. — BRETHES (J.) : Description d'un nouveau *Chironomidae* du Chili; p. 49, fig. — Id. : Description d'un nouvel Hyménoptère du Chili; p. 34. — Id. : Description d'un nouveau Curculionide du Chili; p. 39, fig. — PORTER (C.-E.) : Notas para la zoologia economica de Chile : IV. Dos insectos útiles a la agricultura; p. 98. — NAVÁS (L.) : Ascalafidos sudamericanos; p. 41, fig.

Rochester Academy of Science Proceedings V; p. 39-58. ☉

Tufts College Studies III, 2. ☉

U. S. Department of Agriculture (*Bulletin of the*) 5, 1913. — WEBSTER (F.-M.) : The southern corn rootworm, or budworm; 41 p., fig. — 8. — Id. : The western corn rootworm; 8 p., fig. — 15. — PARKER (W.-B.) : A sealed paper carton to protect cereals from insect attack; 8 p., fig.

— *Bureau of Entomology (Bulletin)* 91. — HOWARD (L.-O.) et FISKE (W.-F.) : The importation into the United States of the parasites of the gipsy moth and the brown-tail moth; 344 p., fig., 28 pl. — 95. — Papers on cereal and forage insects. Contents and index. — 1909, VII. — MARSH (H.-O.) : The horse-radish webworm; 6 p., fig. — 111. — PARKER (W.-B.) : The hop *Aphis* (*Phorodon humuli*) in the Pacific region; 43 p., fig., 10 pl. — 115, III. — JONES (P.-R.) et DAVIDSON (W.-M.) : Life history of the codling moth in the Santa Clara valley of California; 70 p. — 116, III. — FOSTER (S.-W.) : The cherry fruit sawfly; 9 p., fig., 2 pl. — IV. — SCOTT (E.-W.) et SIEGLER (E.-H.) : Lime sulphur as a stomach poison for insects; 10 p., 1 pl. — V. — GILL (J.-B.) : The fruit-tree leaf-roller; 20 p., fig., 4 pl. — 117. — PARKER (W.-B.) : The red spider on hops in the Sacramento valley of California; 41 p., fig., 6 pl. — 119. — BURGESS (A.-F.) : The dispersion of the gipsy moth; 62 p., fig., 16 pl. — 120. — WOGLUM (R.-S.) : Report of a trip to India and the Orient in search of the natural enemies of the citrus white fly; 58 p., fig., 12 pl. — NEWELL (W.) et BARBER (T.-C.) : The Argentine ant; 98 p., fig., 12 pl. — 127, I. — CHITTENDEN (F.-H.) : The spotted beet webworm; 41 p., fig., 4 pl.

— *Circular* 153. — HUNTER (W.-D.) : The cotton worm or cotton caterpillar (*Alabama argillacea* Hubn.); 10 p., fig. — 162. — CHITTENDEN (F.-H.) : The potato-tuber moth; 5 p., fig. — 163. — HOWARD (L.-O.) et POPEHOE (C.-H.) : Hydrocyanic-acid gas against household insects; 8 p. — 164. — FISKE (W.-F.) : The gipsy moth

- as a forest insect; 20 p. — 166. — PARKER (W.-B.) : Flour paste as a control for red spiders and as a spreader for contact insecticides; 5 p., fig. — 167. — HUNTER (W. D.) et PIERCE (W.-D.) : The movement of the cotton boll weevil in 1912; 3 p., fig. — 168. — YOTHERS (W.-W.) : Spraying for white flies in Florida; 8 p. — 169. — (WHITE) (G.-F.) : Sacbrood, a disease of bees; 5 p. — BISHOPP (F.-C.) : The fowl tick; 14 p., fig. — HOLLOWAY (T.-E.) : Field observations on sugar-cane insects in the United States 1912; 8 p. — 172. — Mc GREGOR (E.-A.) : The red spider on cotton 22 p., fig. — 173. — MORGAN (A.-C.) et PARMAN (D.-C.) : Arseniate of lead as an insecticide against the tobacco hornworms; 10 p., fig.
- *Technical Series* 16, VII. — SASSCER (E.-R.) : An index to catalogues of recently described Coccidae; 18 p. — 20, VI. — ROHWER (S.-A.) : Chalcidids injurious to forest-tree seeds; 7 p. — 27. I. — QUAINANCE (A.-L.) et BAKER (A.-C.) : Classification of *Aleyrodidae* part. I; 93 p., fig., 34 pl.

A B.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mer-
credis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au
siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1^o Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules
par an avec planches et figures);

2^o Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par
an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colo-
nies françaises, paient une cotisation annuelle de. 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans)
qui paient une cotisation annuelle de. 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**.
Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et,
à titre de prime gratuite, une série de dix volumes des *Annales* parmi
ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et con-
sécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de
l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*,
vendredis et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi*, de 8 à
11 heures du soir, et le *jeudi* lendemain de séance, de 3 à 6 heures 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL,
continué par la Société entomologique de France, publie spé-
cialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du
Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scien-
tifique*).

Le montant des abonnements à *L'Abeille* (10 fr. et 12 fr. *par
volume*) doit être adressé à M. Le Secrétaire de la Société entomo-
logique, 28, rue Serpente.

COLLECTIONS

1^o Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),

2^o Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe palé-
arctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3^o Collection Peyerimhoff (*Microlepidoptères*),

4^o Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

5^o Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6^o Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,

7^o Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,

8^o Collection Pandellé (*Diptères de France*),

9^o Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,

10^o Collection entomologique française de tous les ordres,

11^o Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux der-
nières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a
été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les
Types que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 20

Séance du 24 décembre 1913

<i>Correspondance. — Distinction honorifique. — Admission. —</i>	
<i>Présentations.</i>	493
<i>Inscription d'un Membre bienfaiteur.</i>	494

Observations diverses.

Capture (D ^r R. JEANNEL)	494
---	-----

COMMUNICATIONS.

Ch. ALLUAUD. — Diagnose d'une race nouvelle de <i>Cicindela antatsima</i> Alluaud [COL. CICINDELIDAE].	494
A. BOURGOIN. — Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique orientale [COL. CARABAEIDAE].	495
A. GROUVELLE. — Description d'un <i>Althaesia</i> [COL. DIPHYLLINI] appartenant au British Museum.	497
Maurice PIC. — Deux nouveaux <i>Dascillus</i> Latr. du Tonkin [COL. DASCILLIDAE].	500

<i>Nominations annuelles.</i>	501
<i>Bulletin bibliographique.</i>	502

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.

1913. — N° 21.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28
1913

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième
pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales de la Société entomologique de France , années 1843 à 1846 et 1859 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France (1832-1860) , par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
Tables générales des Annales de 1861 à 1880 inclusivement , par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
Tables générales des Annales de 1881 à 1890 inclusivement , par E. LEFÈVRE.	7 50 et 10 fr.
Bulletin de la Société entomologique de France (distinct des <i>Annales</i> depuis 1895) années 1895 à 1907, chaque	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin , comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série complète in-12), vol. 1 à 27, 1864-1892.	150 et 175 fr.
L'Abeille (série in-12) la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°) 1892-1900, prix de l'abonnement par volume (port compris).	10 et 12 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine , par L. BEDEL:	
T. I , 1881 (<i>Carnivora, Palpicornia</i>).	Épuisé
T. V , 1889-1901 (<i>Phytophaga</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
T. VI , 1885-1888 (<i>Rhynchophora</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique , par Louis BEDEL, t. I, 1 ^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE L'ABEILLE

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde: Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie , par S. DE MARSEUL, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes , pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europæ et confinium , 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec <i>Index</i> (Suppl. au <i>Catalogus</i>), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits , par de MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée , par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrids d'Europe (<i>Monogr. des</i>), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12. 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (<i>Précis des genres et espèces des</i>), par S. DE MARSEUL, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides , par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883. in-12.	3 et 4 fr.

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

- ACHARD (J.). Description de Coléoptères phytophages et notes synonymiques, 146. — Note de synonymie [COL. PHYTOPHAGA], 160. — Note sur *Sagra humeralis* Jacoby [COL. PHYTOPHAGA] et description de la femelle de cette espèce, 161. — Description de trois espèces nouvelles de *Chlamys* [COL. PHYTOPHAGA] de la faune africaine, 183.
- ALLUAUD (Ch.). Description d'un *Catosoma* nouveau d'Afrique tropicale [COL. CARABIDAE], 80. — Note sur *Eudromus opacus* Fairm. et description d'une espèce nouvelle du même groupe [COL. CARABIDAE] (fig.), 228. — Diagnose d'une race nouvelle de *Cicindela antatsuma* Alluaud (COL. CICINDELIDAE), 494.
- ARGOD-VALLON (A.). Un nouvel *Anophthalmus* de l'Ariège [COL. CARABIDAE] (fig.), 380.
- AZAM (J.). Notes orthoptérologiques, 218.
- BEDÉL (L.). Le genre *Rhynchites* Schneider [COL. CURCULIONIDAE] dans le Nord de l'Afrique, 189. — Capture [gen. *Colaster*], 417.
- BELON (P.). Un nouveau *Plectogaster* (s.-g. *Neoclosterus*) du Congo [COL. PRIONIDAE], 81.
- BENDERITTER (E.). Étude sur le genre *Orphnus* et descriptions de deux *Orphnus* et d'un *Phaeochrous* nouveaux [COL. SCARABAEIDAE], 82. — Description de deux *Ochodaeus* et de deux *Orphnus* nouveaux d'Afrique [COL. SCARABAEIDAE], 359.
- BERGEVIN (Ernest de). Description d'une espèce nouvelle d'Hémiptère [LYGAEIDAE ARTHENEINI] (fig.), 98. — Description d'une nouvelle espèce de *Coreidae* [HEM.] d'Algérie (fig.), 121. — Description d'une nouvelle espèce de *Bursinia* d'Algérie [HEM. FULGORIDAE] (fig.), 368.

- BERLAND (L.). Note sur un Scorpion muni de deux queues [ARACHN.], (fig.), 251.
- BERVOETS (R.). Note sur le vol des Insectes, 480.
- BOILEAU (H.). Description d'un Lucanide nouveau [COL.] (fig.), 330.
- BOUCOMONT (A.). Note synonymique sur quelques *Onthophagus* [COL. SCARABAEIDAE] de Malaisie, 418.
- BOULLET (Eugène). Description d'une forme femelle de *Baronia brevicornis* Godm. et Salv. [LEP. PAPILIONIDAE] (fig.), 99.
- BOURGOIN (A.). Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Chordodera* Burm. [COL. SCARABAEIDAE], 70. — Description d'un *Eudicella* White [COL. SCARABAEIDAE] nouveau de l'Afrique Orientale, 131. — Description d'une espèce nouvelle du genre *Trichius* Fabr. [COL. SCARABAEIDAE], 230. — Description de deux Cétonides nouveaux [COL. SCARABAEIDAE], 290. — Description d'un *Pachnoda* nouveau de l'Uganda [COL. SCARABAEIDAE], 310. — Description de Cétonides nouveaux de l'Afrique Orientale et de Madagascar [COL. SCARABAEIDAE], 333. — Description de deux espèces nouvelles du genre *Rhomborrhina* [COL. SCARABAEIDAE], 360. — Note sur une femelle de *Desicasta metallica* Janson décrite comme femelle de *Chiriquibia insignis* Janson [COL. SCARABAEIDAE], 362. — Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique Orientale [COL. SCARABAEIDAE], 495.
- BOUVIER (E.-L.). Sur la classification des Crevettes de la famille des Atyides [CRUST.], 177.
- BRÖLEMANN (H.-W.). Notules myriapodologiques (fig.), 51. — Un cas de portage chez les Myriapodes, 410. — Un nouveau système de Spirobolides [MYRIAPODA-DIPLOPODA], 476.
- BUGNION (Dr É.). La différenciation des castes chez les Termites [NEVR.], 213.
- BUYSSON (R. DU). Sur quelques Vespides [HYM.], 296.
- CHATANAY (J.). Caractères distinctifs des genres *Mesomorphus* Seidl. et *Gonocephalum* Chev. [COL. TENEBRIONIDAE] (fig.), 114. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (1^{re} note) [COL.] (fig.), 311. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (2^e note) [COL.] (fig.), 338. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (3^e note) *Cossyphinae* [COL.] de l'Oubanghi-Chari (fig.), 451.
- CHOPARD (L.). Description d'un genre nouveau et d'une espèce nou-

- velle de *Mantidae* [ORTH.] de la République Argentine (fig.), 55. — Un Orthoptère nouveau pour la faune française, *Diestrammena marmorata* (Haan) [ORTH. PHASGONTRIDAE], 284.
- CHRÉTIEN (P.). Description d'une nouvelle espèce d'*Acidalia* de France [LEP. GEOMETRIDAE], 101. — Description d'une nouvelle espèce de *Nola* d'Algérie [LEP. NOLIDAE], 259. — Description de deux nouvelles espèces de *Caradrina* [LEP. NOCTUIDAE] d'Algérie, 282. — Description de deux nouvelles espèces de Noctuelle et de Geomètre d'Algérie [LEP.], 304. — Description d'une nouvelle espèce de Phycide d'Algérie [LEP. PHYCITINAE], 373. — Description d'une nouvelle espèce de *Crambus* d'Algérie [LEP. PYRALIDAE], 402. — Description d'une nouvelle espèce d'*Arsenaria* d'Algérie, 432.
- CLERMONT (J.). Capture d'*Anthocomus fenestratus* Lind. dans la Gironde [COL. MALACHIIDAE], 191.
- DENIER (P.). Description d'un genre et d'une espèce nouvelle de *Meloidae* [COL.], 231.
- DESBORDES (H.). Description d'un *Hotolepta* [COL. HISTERIDAE] nouveau de Sumatra, 71. — Description de quatre *Histeridae* [COL.] nouveaux, 271. — Description d'un *Pelorusus* Mars [COL. HISTERIDAE] nouveau, 384.
- DUMONT (C.). Note sur *Catocala nymphagoga* Esp. ab. *tmotia* Led. [LEP. NOCTUIDAE], 479.
- FAGNIEZ (Ch.). Description d'un *Aphaenops* nouveau des Basses-Pyrénées [COL. CARABIDAE] (fig.), 381.
- FALCOZ (L.). Description d'un *Lycoria* (*Sciara*) nouveau de France [DIPT. LYCORIIDAE] (fig.), 344.
- GELIN (H.). Capture de l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr. à Niort [HEM. NAUCORIDAE], 324.
- GOUNELLE (E.). Cérambycides nouveaux de Colombie appartenant au Musée de Hambourg [COL.], 1^{re} note (fig.), 386. — Cérambycides nouveaux de Colombie appartenant au Musée de Hambourg [COL.], 2^e note (fig.), 419.
- GROUVELLE (A.). Captures, 44. — Rectification à la nomenclature des *Nitidulidae* [COL.], 253. — Description d'un *Phormesa* et d'un *Pseudobothrideres* [COL. COLYDIDAE], appartenant au British Museum, 363. — Description d'un *Narthecius* [COL. CUCUJIDAE] appartenant au British Museum, 424. — Description d'un *Althoesia* [COL. DIPHYLLINI] appartenant au British Museum, 497.

- HERVÉ-BAZIN (J.). Description d'un nouveau Syrphide européen [DIPT.] (fig.), 135. — Syrphide nouveau des colonies françaises [DIPT.], (fig.), 398.
- HORVATH (D^r G. DE). Rectification synonymique [HEM.], 131. — A propos de deux Cimicides du Soudan français [HEM.] (fig.), 370.
- HUSTACHE (A.). Variations observées sur quelques *Bathysciinae* [COL.] 85. — Description de deux Curculionides nouveaux de la faune française [COL.], 233. — Description d'un Curculionide nouveau de la faune française [COL.], 390.
- JANET (A.). Rectification synonymique [LEP.], 290.
- JEANNEL (D^r René). Trois nouveaux *Trechus* des hautes montagnes de l'Afrique orientale [COL. CARABIDAE] (fig.), 87. — Sur deux *Aphaenops* nouveaux des Basses-Pyrénées [COL. CARABIDAE] (fig.), 382. — Deux nouveaux *Trechus* [COL. CARABIDAE] cavernicoles d'Espagne (fig.), 426. — *Bathysciinae* d'Espagne nouveaux ou peu connus [COL. SILPHIDAE], 454. — Description d'un *Trechus* nouveau des Alpes maritimes [COL. CARABIDAE], 470. — Capture [COL.], 494.
- JOANNIS (J. DE). Remarque sur un cas collectif de mimétisme chez des Lépidoptères, 137. — Capture, 290.
- KIEFFER (J.-J.). Description de quelques nouveaux Chironomides [DIPT.], 279. — Division des *Anteoninae* [HYM.], 300.
- KÜNCKEL D'HERCULAIS (J.). Capture des Insectes par les fleurs des Composées, notamment par celles de Bardane, 485.
- LACROIX (J.). Chrysopides nouveaux [NEVR.], 429.
- LE CERF (F.). Description d'une espèce d'*Aegeriidae* malgache [LEP. HETEROCERA] (fig.), 167. — Description d'une espèce nouvelle d'*Aegeriidae* du Congo français [LEP. HETEROCERA] (fig.), 212. — Description d'une aberration de *Papilio demodocus* Esp. [LEP. RHOPALOCERA], 405. — Note sur le *Parnassius Apollo* L. des Cévennes [LEP. PAPILIONIDAE] (avec la planche I), 460.
- LESNE (P.). Un *Heterarthron* argentin nouveau [COL. BOSTRYCHIDAE], (fig.), 191. — Un type nouveau d'Anobiide appartenant à la faune japonaise (fig.), 292.
- LICHTENSTEIN (Jean). Un Curculionide [COL.] nouveau pour la faune française, 428.
- MARILLE (P.). Note sur *Pieris rapae* L. et *Pieris ergane*, H.-S. [LEP.], 435.

MARIÉ (P.). Présentation d'appareil, 79.

MÉQUIGNON (A.). Description d'un genre nouveau de la tribu des *Rhizophagini* [COL. NITIDULIDAE], 44. — Description de trois *Rhizophagus* nouveaux [COL. NITIDULIDAE], 90. — Coléoptères du Vendômois (2^e note), 194. — Rectification, 330. — Synonymies et variétés nouvelles de *Rhizophagus* [COL. NITIDULIDAE], 342.

OBERTHUR (Charles). Description de deux nouvelles variétés algériennes de Noctuérites [LEP. HETEROCERA], 247.

OLIVIER (Ernest). Description d'une nouvelle espèce de *Drilidae* [COL.], 92.

PESCHET (R.). Liste de Coléoptères recueillis à Paris, 275.

PEYERIMHOFF (P. DE). Le double type larvaire de *Prionocyphon serri-cornis* Müll. [COL. HELODIDAE], 148. — La larve de *Sphaerosoma algivium* Reitter [COL. ENDOMYCHIDAE] et ses deux formes successives (fig.), 199. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (seizième note : faune du Djurdjura (fig.), 254. — Paedogénèse et néoténie chez les Coléoptères, 392. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-septième note : faune cavernicole du Djurdjura) (fig.), 472.

PIC (Maurice). Deux nouveaux Anthicides de la République Argentine [COL. HETEROMERA], 46. — Trois nouveaux *Pelecotoxides* Cast. [COL. HETEROMERA], 93. — Anthicides exotiques nouveaux [COL. HETEROMERA], 117. — Deux nouveaux *Goniadera* Perty de l'Amérique méridionale [COL. TENEBRIONIDAE], 133. — Les *Silis* Latr. du Tonkin et de Cochinchine [COL. MALACODERMATA], 163. — Deux nouveaux *Formicomus* Laf. de l'Inde [COL. HETEROMERA], 204. — Quelques détails sur les mœurs et la coloration du *Pytho depressus* L. [COL. HETEROMERA], 205. — Habitats et synonymies de divers Coléoptères du Nord de l'Afrique, 255. — Note sur *Eolytus atrocoeruleus* Denier [COL. HETEROMERA], 278. — Anthicides nouveaux de l'Amérique du Sud [COL. HETEROMERA], 316. — Observations sur divers Anobiides [COL.], 343. — Note synonymique [COL.], 348. — Deux Vésicants africains nouveaux [COL.], 456. — Deux nouveaux *Dascillus* Latr. du Tonkin [COL. DASCILLIDAE], 500.

PICARD (F.). Sur le genre *Zeuxevania* Kieller et les mœurs de *Zeuxevania splendidula* Costa [HYM. EVANIDAE] (fig.), 301. — Sur un Braconide [HYM.] nouveau, parasite de *Sinoryllon dentatum* Ol. dans les sarments de vigne (fig.), 399. — Sur une Laboulbéniaécée nouvelle, parasite du *Stenus aceris* Steph. (fig.), 462.

- PICARD (F.) et BLANC (G.-R.). Sur les mœurs lignicoles de la larve de *Tabanus cordiger* Meig. [DIPT. TABANIDAE] (fig.), 318.
- RABAUD (Étienne). Sur l'habitat de *Sibynia indigena* Desbr. [COL. CURCULIONIDAE], 95. — Accouplement et ponte des *Larimus* [COL. CURCULIONIDAE], 207. — Papillon capturé par une fleur, 380.
- RAFFRAY (A.). Description d'une nouvelle espèce de *Faronus* de Sicile [COL. PSELAPHIDAE], 236.
- ROUBAUD (E.). Cimicides du Soudan français [HEM.] (fig.), 348.
- ROYER (Dr Maurice). Note sur l'*Aphelochirus aestivus* Fabr. [HEM. NAUCORIDAE], 243. — Rectification, 251.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE (J.). Nouvelle capture de *Blepharrhymenus mirandus* FAUV. [COL. STAPHYLINIDAE], 48. — Rectification, 78. — Coléoptères nouveaux pour la faune française [COL. CARABIDAE], 96. — Description d'une espèce nouvelle d'Hémiptère (fig.) [LYGAEIDAE ARTHIENINI], 98. — Description d'un *Bythinus* nouveau de France [COL. PSELAPHIDAE] (fig.), 118. — Description d'un *Oxyptoda* nouveau de France [COL. STAPHYLINIDAE], 134. — Rectification, 160. — Captures, 227. — Notes coléoptérologiques, 228. — Captures, 270. — Rectification synonymique, 271. — Coléoptères peu connus ou nouveaux pour la faune française [HYDROPHILIDAE], 396.
- SANTSCHI (Dr F.). Clé analytique des Fourmis africaines du genre *Strumigenys* Sm. [HYM.], 257. — Un nouvel *Oligomyrma* de Cochinchine [HYM. FORMICIDAE] (fig.), 457. — Clé dichotomique des *Oligomyrma* africains [HYM. FORMICIDAE], 459. — Genre nouveau et espèce nouvelle de Formicide [HYM.], 478.
- SEMICHON (Louis). Sur la différenciation chromatique de certains granules de réserve chez les Insectes, 69. — La répartition des réserves chez la larve de *Melasoma populi* L. [COL. CHRYSOMELIDAE], 366. — Signification des réserves azotées du corps adipeux des larves d'Insectes, 435.
- SURCOUF (J.). Contribution à la faune diptérologique de Madagascar. 239. — Contribution à l'étude des « Muscinae testaceae Rob.-Desv. (1830) » [DIPT.], 321.
- TURATI (comte Emilio). Une nouvelle *Caradrina* [LEP.] de Sardaigne, 406.
- VIARD (L.). Capture, 289.

- VILLARD (L.). Description d'un *Purpuricen* nouveau du Japon [COL. CERAMBYCIDAE], 237.
- VILLENEUVE. Sur le genre *Bengalia* Rob.-Desv. [DIPT.], 451. — Description d'une nouvelle espèce du genre *Bengalia* Rob.-Desv. [DIPT.], 453. — Notes sur quelques Muscides [DIPT.], 465. — Sur *Pollenia stabulans* Bezzi [DIPT.], 242. — Notes synonymiques sur quelques Muscides africains [DIPT.], 280. — A propos de deux Myodaires supérieurs africains [DIPT.], 346. — Note rectificative [DIPT.], 348. — Nouvelles diptérologiques, 367.
- VINCENT (J.). Note sur *Catocala adultera* Hinz et description d'une variété nouvelle de cette espèce [LEP. NOCTUIDAE], 49. — Description d'une nouvelle *Catocala* de Syrie [LEP. NOCTUIDAE], (fig.), 431.
- VUILLET (A.). Sur la présence de l'*Icerya Purchasi* Mask. [HEM. COCCIDAE] et du *Norius cardinalis* Muls. [COL. COCCINELLIDAE] dans les Alpes-Maritimes. 164. — Description d'un *Scythaenus* nouveau du Sénégal [COL. SCYDMENIDAE], 238.

TABLE
DES
FAMILLES,
GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS
NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

- NOTA. — 1° Les noms en capitales désignent les familles nouvelles. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.
- 2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. — Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.
- 3° Signes spéciaux : || nom préoccupé; ‡ nom pris dans un sens autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère; = synonyme de...; † espèce fossile.
-

COLÉOPTÈRES

- | | |
|--|---|
| <p><i>Acalles editorum</i> Peyerimhoff, 254.</p> <p><i>Acyphoderes forficulifera</i> Gounelle, 388.</p> <p><i>Althaesia Arrowi</i> A. Grouvelle, 497.</p> <p><i>Altreta siminina</i> Peyerimhoff, 472.</p> <p>Amauroleucocelis Bourgoïn, 336</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Jeanneli</i> Bourgoïn, 337.</p> <p><i>Ancylocera nigella</i> Gounelle, 421.</p> <p><i>Anillochlamys catalonica</i> Jeannel, 454.</p> <p><i>Anthicus bicoloripes</i> Pic, 47.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Curtisi</i> var. <i>latereductus</i> Pic, 317.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>eternenotatus</i> Pic, 317.</p> | <p style="padding-left: 2em;"><i>robustithorax</i> Pic, 118.</p> <p><i>Aphaenops orionis</i> Fagniez, 381.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>vasconicus</i> Jeannel, 382.</p> <p><i>Apocnosis Jeanneli</i> C. Bourgoïn, 495.</p> <p><i>Atalasis maculipennis</i> Achard, 146.</p> <p style="padding-left: 2em;">var. <i>sanguinolenta</i> Achard, 147.</p> <p style="padding-left: 2em;">var. <i>vittata</i> Achard, 147.</p> <p><i>Bagous denticulatus</i> Hustache, 234.</p> <p><i>Bathyscia ovata</i> var. <i>gabasensis</i> Hustache, 86.</p> <p><i>Bradymerus Pici</i> Chatanay, 311.</p> <p><i>Bythinus Lavagnei</i> Sainte-Claire Deville, 118.</p> |
|--|---|

- Calosoma Burtoni* Alluaud, 80.
Carpophilus teter A. Grouvelle, 253 (nom. nov.).
Ceuthorrhyncus Pueli Hustache, 233.
Chlamys aegyptiaca Achard, 183.
Alluaudi Achard, 185.
Jacobyi Achard, 160 (nom. nov.).
Jeanneli Achard, 187.
piceoflava Achard, 147 (nom. nov.).
Chordodera Donckieri Bourgoin, 70.
Chrysoparis quadrimaculata Gounelle, 419.
Cicindela antatsima var. *fotsy* Alluaud, 495.
Cossyphus fuscomaculatus Chatanay, 452.
magnus Chatanay, 451.
Cyaneolytta Maindroni Pic, 456.
Dascillus latipennis Pic, 500.
rufocinctus Pic, 500.
Dihammaphora gutticollis Gounelle, 389.
Eolydus Denier, 231.
atro-coeruleus Denier, 231.
Epurea persimilis A. Grouvelle, 253 (nom. nov.).
Eudicella cupreosuturalis Bourgoin, 131.
Eudromus diacritus Alluaud, 229.
var. *homolophus* Alluaud, 230.
Faronus Vitalei Raffray, 236.
Formicilla argentina Pic, 46.
Formicomus bhutanensis Pic, 204.
longiceps Pic, 204.
travancorensis Pic, 117.
Goniodera Claveri Pic, 133.
rufescens Pic, 133.
Gymnetron alboscuteclatum Hustache, 391.
Heterarthron valleculeclatum Lesne, 191.
Heterops Apollinari Gounelle, 420.
Heterotarsus longipennis Chatanay, 339.
Hololepta parcepunctata Desbordes, 71.
sulcithorax Desbordes, 271.
Lamprosoma Jacobyi Achard, 148 (nom. nov.).
minutum var. *atrocyaneum* Achard, 147.
Lemoultia Chatanay, 313.
scabripennis Chatanay, 314.
Leptaleus semibrunnescens Pic, 317.
mituberculatus Pic, 316.
Liopygus quadratus Desbordes, 274.
Lytta bimaculithorax Pic, 457.
Meligethes perparculus A. Grouvelle, 253 (nom. nov.).
Molitonus Gounelle, 422.
flavipennis Gounelle, 423.
Narthecius suturalis A. Grouvelle, 424.
Neoclosterus Argodi Belon, 81.
Notoxus quinqueclaculatus Pic, 117.
Ochodaeus carinatus Benderitter, 359.
congoensis Benderitter, 359.
Ommata Fritschei Gounelle, 386.
quadriscpinosa Gounelle, 387.
Orphnidius Benderitter, 83.
Orphnus compressicornis Benderitter, 360.

- conceus* Benderitter, 360.
striatus Benderitter, 84.
tchadensis Benderitter, 84.
 Oxypoda *Falcozi* Sainte-Claire De-ville, 134.
 Pachnoda *Alluaudi* Bourgoïn, 291.
Arrovi Bourgoïn, 310.
Pararhizophagus Méquignon, 44.
Grouvellei Méquignon, 45.
 Pelecotomoides *latelineata* Pic, 94.
malaccana Pic, 93.
niasensis Pic, 94.
 Pelorurus *Crampeli* Desbordes, 384.
 Phaeochrous *rugosicollis* Benderitter, 85.
 Phormesa *arcana* A. Grouvelle, 363.
 Platysoma *Castetsi* Desbordes, 273.
madecassum Desbordes, 272.
 Porphyronota *Alluaudi* Bourgoïn, 496.
 Prosopocoelus *Pascoei* Boileau, 330.
 Pseudobothrideres *Lesnei* A. Grouvelle, 365.
Pseudorhynchus Benderitter, 84.
 Pseudotriphyllus *vicarius* Peyerimhoff, 254.
Ptilinaster Lesne, 293.
Gerardi Lesne, 294.
 Purpuricenrus *Ritsemai* Villard, 237.
 Pygora *Donckieri* Bourgoïn, 333.
Künckeli Bourgoïn, 334.
sanguineomarginata Bourgoïn, 291.
Seillierei Bourgoïn, 335.
 Rhizophagus *dimidiatus* subv. *asimilis* Méquignon, 342.
 subv. *testaceus* Méquignon, 342.
Fenyési Méquignon, 91.
Grouvellei Méquignon, 91.
indicus Méquignon, 90.
japonicus subv. *pallidus* Méquignon, 343.
 minutus subv. *quadriguttatus* Méquignon, 342.
 protensus subv. *persicus* Méquignon, 343.
 remotus subv. *luteus* Méquignon, 342.
 sculpturatus subv. *Horni* Méquignon, 343.
 Rhomborrhina *Vitalisi* Bourgoïn, 360.
Vuilleti Bourgoïn, 361.
 Scydmaenus *Chevalieri* Vuillet, 238.
 Selasia *Bleusei* E. Olivier, 92.
 Silis *Lajoyei* Pic, 163.
tonkinica Pic, 163.
 Speocharis *Escaleraï* subsp. *Bolivari* Jeannel, 436.
Clermonti Jeannel, 435.
 Syntomium *longicornis* Peyerimhoff, 253.
 Trechus *Alluaudi* Jeannel, 88.
Bolivari Jeannel, 426.
Breuii Jeannel, 427.
Grouvellei Jeannel, 470.
kenyensis Jeannel, 88.
 var. *atripes* Jeannel, 89.
kilimanus Jeannel, 87.
Saulcyi Argod-Vallon, 380.
 Trichius *Duporti* Bourgoïn, 230.
 Troglorrhynchus *Mairei* Peyerimhoff, 474.

DIPTÈRES

- | | |
|--|---|
| <p><i>Angiometopa dimidiatipes</i> Villeneuve, 347.</p> <p><i>Arctophila Bequarti</i> Hervé-Bazin, 135.</p> <p><i>Bengalia spinifemorata</i> Villeneuve, 153.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>unicarata</i> Villeneuve, 348.</p> <p><i>Bouvierella Chopardi</i> Surcouf, 242.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>confusa</i> Surcouf, 241.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>semiflava</i> Surcouf, 242.</p> | <p><i>Cricotopus limnanthemii</i> var. <i>scutellaris</i> J.-J. Kieffer, 280.</p> <p style="padding-left: 2em;">var. <i>truncatus</i> J.-J. Kieffer, 280.</p> <p><i>Lycoria Vaneyi</i> Falcoz, 344.</p> <p><i>Microdon hora</i> Hervé-Bazin, 398.</p> <p>Paratricyclea Villeneuve, 243.</p> <p>Poecilometopa Villeneuve, 348.</p> <p><i>Tendipes cauliginellus</i> J.-J. Kieffer, 280.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>ripicola</i> J.-J. Kieffer, 279.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>signaticornis</i> J.-J. Kieffer, 279.</p> |
|--|---|

HÉMIPTÈRES

- | | |
|--|--|
| <p>Aphraniola Horvath, 131 (nom. nov.).</p> <p><i>Barsinia Bourieri</i> Bergevin, 368.</p> <p><i>Bathysolen Poppii</i> Bergevin, 121.</p> <p><i>Holcocranum tarumense</i> Bergevin, 98.</p> | <p>Leptocimex Roubaud, 349.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>barbarus</i> Roubaud, 350.</p> <p>Macrocranella Horvath, 371 (nom. nov.).</p> |
|--|--|

HYMÉNOPTÈRES

- | | |
|--|--|
| <p>Callianteon J.-J. Kieffer, 300.</p> <p>Lasianteon J.-J. Kieffer, 300.</p> <p>Microdaceton Santschi, 478.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>exornatum</i> Santschi, 478.</p> <p><i>Monolexis Lavagnei</i> Picard, 401.</p> <p><i>Oligomyrmex Alluaudi</i> Santschi, 459, 460.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Bouvardi</i> Santschi, 457.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>diabolus</i> Santschi, 459, 460.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>debilis</i> Santschi, 459.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>infimus</i> Santschi, 459.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Jeanneli</i> Santschi, 459, 460.</p> <p><i>Polybia Andrei</i> R. du Buysson, 296.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Novo-Guineae</i> R. du Buysson, 297.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Shelforoi</i> R. du Buysson, 297.</p> | <p>Polybioides R. du Buysson, 299.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>pseca</i> R. du Buysson, 299.</p> <p>Prenanteon J.-J. Kieffer, 301.</p> <p>Psilanteon J.-J. Kieffer, 301.</p> <p><i>Stelopolybia disticha</i> R. du Buysson, 298.</p> <p><i>Strumigenys biconvexa</i> Santschi, 258.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>coquata</i> st. <i>hoerorum</i> Santschi, 259.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>irrorata</i> Santschi, 257.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>stygia</i> Santschi, 257.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Trayaordhi</i> Santschi, 257.</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>transversa</i> Santschi, 258.</p> <p>Trisanteon J.-J. Kieffer, 300.</p> <p>Xenanteon J.-J. Kieffer, 300.</p> |
|--|--|

LÉPIDOPTÈRES

- | | |
|---|--|
| Acidalia <i>incalcarata</i> Chrétien, 401. | Cleophana <i>gafsana</i> var. <i>Blachieri</i>
Ch. Oberthür, 247. |
| Arsenania <i>rescervitulis</i> Chrétien,
432. | Crambus <i>austellus</i> Chrétien, 402. |
| Baronia <i>brevicornis</i> f. <i>puella</i>
Boullet, 401. | Gnophos <i>quadrinaculata</i> Chré-
tien, 304. |
| Calophasia Kraussi var. <i>Mahuzzim</i>
Ch. Oberthür, 247. | Nola <i>parvula</i> Chrétien, 259. |
| Caradriua <i>Culoti</i> Turati, 408. | Papilio <i>demodocus</i> ab. <i>Curiei</i> , Le
Cerf, 406. |
| <i>distigma</i> Chrétien, 282. | Parnassius Apollo var. <i>cebennica</i>
Le Cerf, 461. |
| <i>balini</i> Chrétien, 282. | Proxenus <i>bicolor</i> Chrétien, 304. |
| Catocala adultera var. <i>fumosa</i> Vin-
cent, 51. | Sesia <i>auronitens</i> Le Cerf, 212. |
| <i>delicata</i> Vincent, 431. | <i>opalimargo</i> Le Cerf, 167. |
| Christophia <i>fusella</i> Chrétien, 373. | |

NÉVROPTÈRES

- | | |
|--|-----------------------------|
| Chrysopa <i>gallica</i> Lacroix, 429. | <i>Navasi</i> Lacroix, 430. |
| Mariana var. <i>insignata</i> Lacroix,
430. | |

ORTHOPTÈRES

- | | |
|---|---|
| Ephippiiger <i>montigena</i> Azam, 220. | Stauronotus <i>crassiusculus</i> var.
<i>cappadocicus</i> Azam, 219. |
| Plesiacanthops L. Chopard, 55. | |
| <i>Rehni</i> L. Chopard, 56. | |

MYRIAPODES

- | | |
|---|------------------------------------|
| Allopockia Brölemann, 478. | RHINOCRICIDAE Brölemann, 476. |
| Cylindroiulus <i>ibericus</i> Brölemann,
51. | Schellobolus Brölemann, 478. |
| Eucarlia Brölemann, 478. | SPIROBOLIDAE Brölemann, 476. |
| Messicobolus Brölemann, 477. | SPIROBOLELLIDAE Brölemann,
477. |
| PACHYBOLIDAE Brölemann, 477. | SPIROMIMIDAE Brölemann, 477. |
| PSEUDOSPIROBOLELLIDAE Brö-
lemann, 476. | TRIOGONIULIDAE Brölemann,
477. |

LABOULBÉNIACÉES

Acallomyces Lavagnei Picard, 462.

III

CAPTURES

COLÉOPTÈRES

<i>Aleochara diversa</i> J. Sahlb. — <i>A. villosa</i> Mannh. (J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 227).	<i>Homalium Allardi</i> Fairm. (J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE), 228.
<i>Atheta nigricornis</i> THOMS. (J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 227).	<i>Philonthus cephalotes</i> Grav. (J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 227).
<i>Bathyscia meridionalis</i> Duv. (R. JEANNEL, 494).	<i>Phyllodrepa puberula</i> Bernh. (J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 228).
<i>Cotaster uncipes</i> Bohem. (L. BEDEL, 417).	<i>Rhysodes Bonsi</i> Arrow (A. GROUVELLE, 44).
<i>Cryptophagus (Mnionomus) croaticus</i> Reitter (A. GROUVELLE, 44).	<i>Stenus Kiesewetteri</i> Rosenh. (J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 270).

LÉPIDOPTÈRES

<i>Christophia ruscinonella</i> Rag. (J. DE JOANNIS, 290).	<i>Erastria (Phyllophila) obliterata</i> Rbr (L. VIARD, 289).
--	---

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ NÉCROLOGIE, VOYAGES. ETC.

Allocutions : du Président de 1912 en quittant le fauteuil, 40 ; — du Président de 1913 en prenant place au fauteuil, 41 ; — du Président à l'ouverture du Congrès, 173.

Annales. — 1^{er} trimestre 1913, 158. — 3^e et 4^e trimestres de 1912, 176. — 2^e et 3^e trimestres de 1913, 332.

Budget. — Rapport financier pour l'exercice 1912, 66. — Subvention du Ministère de l'Instruction publique, 176.

Couverture du Bulletin. — 44.

Démissions. — Jean Vuillet, 44. — D^r Cazeneuve, 129. — G. Fox, 379. — E. Carinon, 417.

Distinctions honorifiques, nominations, grades universitaires. — D^r Boitel, 43. — G. de Buffévent, 43. — L. Thouvenin, 43. — F. Rambousek, 77. — D^r R. Jeannel, 118. — A. Cheux, 129. — Eckley Lechmere, 129. — Maurice Pic, 157. — J.-H. Fabre, 175. — David Sharp, 175. — D^r R. Jeannel, 250. — S. A. I. le grand-duc Nicolas-Michaïlovitch, 270. — L. Semichon, 270. — P^r F. Meunier, 289. — F. Lécure, 309. — P^r E.-L. Bouvier, 357. — D^r Heim, 357. — L. de Larminat, 357. — F.-L. Bordas, 470. — R. Bervoets, 470. — Ch. Oberthür, 493.

Divers. — Liste des Membres Bienfaiteurs, 1. — Liste des Membres Donateurs, 2. — Liste des Membres Honoraires, à vie et ordinaires, 3. — Élection d'un Vice-Président, 65. — Congrès de l'Asas, 77. — Comité national de Nomenclature entomologique, 131. — Proposition concernant le Congrès annuel, 176, 270. — Tables des *Annales* et du *Bulletin*, 226. — Appel du Comité de la Société entomologique Suisse, 250. — Congrès forestier international, 289. — Congrès des Sociétés savantes de Paris et des Départements, 358. — Lettre du

D^r Dalmon au sujet de la Forêt de Fontainebleau, Parc national, 337. — Association des Parcs nationaux de France, 449, 470. — Date du Congrès, 470.

Dons à la Bibliothèque. — 68, 114, 158, 176, 270, 330, 379, 449.

Élections de Membres honoraires. — D^r G. de Horvath, 77. — Nomination de la Commission, 358. — Rapport, 359. — I. Bolivar, 450. — A. Raffray, 450.

Exonérations. — D^r José Marianno, 77. — E. Roubaud, 146. — George Arion, 175. — J. Cotte, 309. — É. Rabaud, 379. — H. Lavagne, 449. — P. Scherdlin, 449.

Nécrologie. — Ch. Vigand, 65. — P. Belon, 77. — W.-F. Kirby, 77. — Marcel Lesourd, 113. — D^r A. Puton, 173. — G. Seillière, 225. — Lord Avebury, 259. — D^r O.-M. Reuter, 357. — G. Doria, 357. — D^r Paolo Magretti, 357. — Henri Traizet, 357. — Louis Lafon, 357. — J. Desbrochers des Loges, 357. — A. Lajoie, 469.

Nomination des Membres bienfaiteurs. — Henri de Bonvouloir, 270. — Antoine Grouvelle, 270. — M^{me} Cauvigny-Brabant, 289. — Jules Bourgeois, 329. — Louis Lafon, 494.

Présentations et Admissions. — Louis Déan-Laporte, 43. — L. Dupont, 43. — Victor Faroult, 44. — Jean Lichtenstein, 44. — F. Iglesias, 114, 129. — Jacques Fayet, 129, 146. — G. Revelière, 129, 146. — J. Cotte, 146, 309. — G. Arin, 157, 175. — Henri Boulangé, 157, 175. — D^r de la Rochefordière, 157, 175. — Pierre Lamarche, 175, 225. — R. Vitalis de Salvaza, 176, 226. — D^r J. Mouchotte, 250. — D^r J. Feytaud, 329, 358. — Raymond Béraud, 358, 379. — E. Collin, 358, 379. — D^r F. Guignot, 379, 417. — Jacques Berlioz, 417, 449. — D^r Maurice Bedel, 470, 493. — Ferdinand Bastin, 493. — J. de Brunier, 493. — L. Mahaut, 493. — Léon Puzenat, 494.

Prix Constant 1912. — Liste des lauréats, 38. — Élection de la Commission, 130. — Dépôt d'ouvrage, 131. — Rapport, 158. — Vote, 226.

Prix Dollfus 1912. — Liste des lauréats, 37. — Rapport, 65. — Vote, 129.

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

NOTA. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

- Achard (J.), 168, 305, 437. — Alluaud (Ch.), 122, 305. — André (E.), 351, 437. — Antessanty (G. d'), 104. — Arrow (G.-J.), 439. — Attems (C.), 248. — Autran (E.), 305. — Barber (H.-S.), 306, 374. — Beauchamp (P. de), 374. — Bedel (L.), 122. — Bergroth (E.), 104, 306, 437. — Berland (L.), 437. — Berlese (A.), 122, 374. — Bervoets (R.), 374. — Blanchard (E.), 439. — Bolivar (I.), 248. — Bonaparte Wyse, 306. — Bordas (L.), 502. — Böttcher (G.), 374. — Brèthes (J.), 306. — Brocher (F.), 223, 503. — Brölemann (H.-W.) et Ribaut (H.), 123. — Broquet (Ch.), 248. — Bugnion (E.), 306, 465. — Buysson (R. du), 437. — Camerano (L.), 437. — Candèze, 123. — Capdebon (J.), 437. — Cardona y Orfila, 437. — Carpenter (G.-H.), 123. — Champion (G.-C.), 325. — Chapman (T.-A.), 306. — Chevreux (E.), 306. — Chun (C.), 439. — Constant (A.), 486. — Coquerel (Ch.), 486. — Corbett (G.-M.), 437. — Cotte (J.), 374. — Cragg (F.-W.), 261. — Culot (J.), 437. — Curtis (J.), 437. — Daday de Dees (E.), 437. — Dalmon (H.), 486. — Delafond (O.) et Bourguignon (H.), 486. — Denizot (G.), 486. — Ellingsen (E.), 248. — Emmerz de Charmoy, 306. — Fairmaire, 123. — Falcoz (L.), 104. — Fea, 123. — Friese (d'H.), 327. — Gahan (C.-J.), 438. — Gavoy (L.), 374. — Gelin (H.) et Lucas, 123. — Gestro (R.), 104, 105, 106. — Giard (A.), 374. — Giglio-Tos et Granata, 375. — Gordon Hewitt, 375. — Goury, 106. — Gréouville (A.) et Raffray (A.), 351. — Halbert (J.-N.), 105. — Heer (O.), 439. — Hemxel (A.), 168. — Hetschko (A.), 306, 307. — Heyden (L. von), 307, 440. — Heymons, 106. — Holdhaus (K.), 325, 351. — Houard, 106, 307, 438. — Houlbert (C.), 307. — Ihering (R. von), 169. — Jacoby (A.), 261, 440. — Janet (Ch.), 307. — Joannis (J. de), 123. — Johnson (W.-F.) et Halbert,

106. — Junk (W.), 375. — Karsten (H.), 438. — Kellog (V.-L.), 307. — Kieffer (J.-J.), 375. — Koch (C.), 438. — Laboissière (V.), 140, 375. — Lameere (A.), 438. — Lambertie (M.), 307. — Luigioni, 438. — Luigioni et Tirelli, 438. — Mabaret du Basty (P.-G.), 438. — Malcolm Burr, 106, 468. — Marchal (P.), 106. — Marchal et Feytaud, 106. — Mégnin (P.), 351. — Méquignon (A.), 307, 438. — Meunier (F.), 438. — Mierzejewski (W.), 503. — Monnot (E.), 438. — Moreira (C.), 375. — Moseley (H.-N.), 248. — Moussa Ghaleb Bey, 438. — Olivier (E.), 223. — Orbigny (H. d'), 351. — Oustalet (E.), 440. — Pantel (J.), 261. — Perraudière (R. de la), 375. — Petersen (W.), 435. — Picard (F.), 325, 326. — Pic (M.), 223, 224, 307, 375. — Pictet (A.), 308. — Pionneau (P.), 375. — Planet (L.-M.), 261. — Plateau (F.), 248. — Porter (C.), 486. — Preiss (P.), 440. — Raffray (A.), 439. — Rambousek (F.-G.), 487. — Régimhart, 107. — Reitter, 107, 351. — Reverdin (J.-L.), 375. — Reuter (O.-M.), 107, 487. — Rocci (O.), 308. — Rondani, 439. — Roubal (J.), 107. — Rowland-Brown (H.), 123, 469, 375. — Royer (Dr Maurice), 351. — Sahlberg (J.), 487. — Santschi (F.), 439. — Schaufuss, 123. — Scherdlin (P.), 375. — Schlegel (C.), 375. — Schneider-Orelli (O.), 326. — Schoch (G.), 440. — Scudder (S.-H.), 440. — Semenov Tian-Shansky, 469. — Senna, 123. — Sharp (D.) et Muir (F.), 262. — Sherborn (C.-D.) et Prout, 503. — Silvestri (F.). — Surcouf (J.), 248. — Surcouf et Gonzalez-Rincones, 224. — Toussaint von Charpentier, 440. — Turati (E.), 262, 308. — Turati et Verity, 262. — Turner (C.-H.), 376. — Venus (C.-E.), 439. — Verity (R.), 308. — Villeneuve (J.), 248. — Vuillet (A.), 308. — Weise (J.), 503. — Wickham (H.-F.), 308. — Wickwar et Bingham, 439. — Wytsman, 123. — Zenker (J.-C.), 439.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 60, 108, 327, 411.

Académie d'Hippone (Bulletin), (61).

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), 376.

Académie Imp. des Sciences de St-Petersbourg, (262), (376).

Academy of natural Sciences of Philadelphia, 72, 376, 506.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, 61, 73, 140, 262, 376.

American Entomological Society (Transactions), 224.

American Museum of natural History (Bulletin), 503.

Annales historico-naturales Musei nationalis Hungarici, 127, 444.

- Annals and Magazine of Natural History (The), 61, 73, 123, 262, 284, 411.
- Arkiv för Zoologi, 327.
- Association française pour l'avancement des Sciences, (61), 352.
- Association des Naturalistes de Levallois-Perret, 327, 411.
- Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie, 73, 413.
- Berliner Entomologische Zeitschrift, 262, 412.
- Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren, 263.
- Bibliotheca zoologica, 263, 412.
- Boston Society of Natural History, 73.
- British Museum, 465.
- Buffalo Society of Natural Sciences, 108.
- Canada, Department of Agriculture, 73, 124, 503.
- Canada, Ministère des Mines, 73, 108, (124).
- Canadian Entomologist (The), 108, 124, 263, 413, 504.
- Centralenstalter forsoksväsendet pa forddrucksomradet (Meddelangen), 263.
- Coleopterorum Catalogus, 73, 264, 413.
- Costa Rica (Boletin de Fomento), 140, 504.
- Deutsche entomologische Zeitschrift, 73, 108, 109, 224, 414.
- Deutsche entomologische Zeitschrift « Iris », 124, 264, 413, 440.
- Échange (L'), 264.
- École nationale d'Agriculture de Grignon (Annales), (352).
- Entomological News, 74, 124, 264, 441, 504.
- Entomological Society of Ontario (Report), 505.
- Entomological Society of London (Transactions), 352.
- Entomological Society of Washington, 109, 140, 265, 505.
- Entomologische Literaturblätter, 266.
- Entomologische Mitteilungen, 75, 109, 141, 266, 327, 440.
- Entomologische Rundschau, 141, 284.
- Entomologische Tidskrift, 141.
- Entomologiske Meddelelser, 328.
- Entomologist's monthly Magazine (The), 110, 266, 415.
- Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 110, 141, 267, 285, 441.
- Fauna Hawaiensis, 352.
- Feuille des Jennes Naturalistes (La), 111, 442.
- Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden, (111).
- Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, 285.
- Glasgow Naturalist, 125.

- Illinois State Laboratory of Natural History, (125), 505.
 Indian Museum (Records), 286, 442.
 Indiana Academy of Science (Proceedings), (111).
 Insecta, 111, 286, 353, 443, 465.
 Institució Catalana d'Historia natural (Butlletí), 112.
 Iowa State University, 125, 465, 505.
 K. Akademie der Wissenschaften in Wien, (112), (125), 465.
 K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien (Verhandlungen),
 112, 115, 267, 443.
 Kongl. Svenska Vetenskaps akademien, (112), 125.
 Linnean Society of London, 112, 125, 443.
 Linnean Society of New South Wales, 112, 267, 444.
 Maine Agricultural Experiment Station, 126, 505.
 Marcellia, 126, 444.
 Museo civico di Storia Naturale di Genova (Annali), 445.
 Museo nacional de Chile, 127.
 Museu national de Rio de Janeiro, 127.
 Muséum national d'Histoire naturelle (Bulletin), 61, 127, 446, 465.
 — — — (Nouvelles Archives), 75.
 Naturae Novitates, 61.
 New South Wales Department of Agriculture, 128.
 New York Academy of Sciences (128), (506).
 New York agricultural Experiment Station, (128), 267, 446.
 New York State Museum, 128, 506.
 Nova Scotian Institute of Science, (128), (506).
 Novitates zoologicae, 128, 268, 446.
 Philippine Journal of Sciences, 128, 268, 466.
 Pomona College Journal of Entomology, 61, 142, 506.
 Portici Bollettino del Laboratorio di Zoologia generale e agraria, 466.
 Premier Congrès international d'Entomologie, 440.
 Queensland Museum (Memoirs), 142.
 Reale Accademia dei Lincei (Atti), 62, 75, 142, (353), (446).
 Reale Sociedad Espanola de Historia natural, 76, 142, 446.
 Redia, 143, 328.
 Revista Chilena de Historia natural, 507.
 Revue russe d'Entomologie, 62, 143, 287, 446, 467.
 Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 62,
 268, 354, 447.
 Rivista coleotterologica Italiana, 268, 447.
 Rivista integrale di Filologia, Guirispudenza e Filosofia Scientifica
 Messina, 76.

- Rochester Academy of Science Proceedings, (507).
 Rovartani Lapok, 268, 448.
 Royal Dublin Society, 268, (448), 468.
 Royal Society of Canada, 268, (504).
 Royal Society of London (Transactions), (268).
 Royal Society of New South Wales, (268), (448).
 Royal University of Upsala, 153.
 Sarawack Museum Journal, 76, 142, 287.
 Second international Congress Entomologie, Oxford, 487.
 Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, 75.
 Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (Boletín), 155.
 Sociedad científica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), (448).
 Società Entomologica Italiana (Bullettino), 155.
 Societas entomologica, 76, 169, 488.
 Societas Entomologica Rossica, 267.
 Societas pro Fauna et Flora Fennica, 288.
 Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (62), (489).
 Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), (354).
 Société des Sciences naturelles de la Haute-Marne (Bulletin), 490.
 Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), 63, 354, 490.
 Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), (355).
 Société d'étude des Sciences naturelles de Béziers (Bulletin), (490).
 Société d'étude des Sciences naturelles d'Elbeuf (Bulletin), (155).
 Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes, 490.
 Société d'étude des Sciences naturelles de Reims, 62.
 Société d'études scientifiques d'Angers, 490.
 Société d'études scientifiques de l'Aude (Bulletin), 490.
 Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), 62, 144.
 Société d'Histoire naturelle des Ardennes, (155).
 Société d'Histoire naturelle de Colmar, 155.
 Société d'Histoire naturelle de Metz, 490.
 Société d'Histoire naturelle de Toulon, 355.
 Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse (Bulletin), 144, 355.
 Société entomologique de Belgique, 144, 354, 489.
 Société Imp. des Naturalistes de Moscou (Bulletin), (155), (468).
 Société Linnéenne de Lyon, 155.
 Société Linnéenne du Nord de la France, (155), 355.

- Société philomatique de Paris, 76.
South African Museum, 76, 169, (288), 468.
Spelunca, (355).
Spolia Zeylanica, 63, 76, 170, 288.
Stettiner Entomologische Zeitung, 170, 490.
Tierreich (Das), 63.
Tijdschrift voor Entomologie, 63, 355.
Tufts College Studies, (507).
U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology, 76, 170,
471, 507.
U. S. National Museum, 63, 156, (268).
Voyage de Ch. Alluaud et de R. Jeannel en Afrique Orientale. 356,
465.
Wiener entomologische Zeitung, 172, 356, 490.
Wisconsin Natural History Society. 172.
Zoological Society of London, 156, 172, 491.
-

VI

DATES DE PUBLICATION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1913.

Le n°	1 a	paru le	22 janvier	1913
—	2	—	12 février	—
—	3	—	26 —	—
—	4	—	12 mars	—
—	5	—	26 —	—
—	6	—	9 avril	—
—	7	—	23 —	—
—	8	—	14 mai	—
—	9	—	28 —	—
—	10	—	11 juin	—
—	11	—	25 —	—
—	12	—	9 juillet	—
—	13	—	23 juillet	1913
—	14	—	13 août	—
—	15	—	22 octobre	—
—	16	—	12 novembre	—
—	17	—	26 —	—
—	18	—	10 décembre	—
—	19	—	30 —	—
—	20	—	14 janvier	1914

ADDENDA ET CORRIGENDA

NOTA. — Cette table ne relève que les erreurs susceptibles d'altérer le sens du texte ou l'orthographe exacte des noms de genres, d'espèces ou de variétés.

Bulletin 1913.

Page 44, ligne 13, au lieu de : *Bousi*, lire *Bonsi*.

Page 48, lignes 13 et 17 et page 49, lignes 4, 7 et 14, au lieu de : *Blepharrhymemus*, lire : *Blepharrhymenus*.

Page 88, ligne 9, au lieu de : Kilinica, lire : Kilinika.

lignes 14 et 34, au lieu de : Makitawa, lire : Nakitawa.

Page 113, légende de la figure 2, lire :

1. *Mesomorphus villiger* Blanch.

2. *Gonocephalum micans* Germ.

Page 122, ligne 14, au lieu de : fémurs médiaux, lire : fémurs médians.

Page 192, note 2, au lieu de : une cavité qui surplombe, lire : une cavité que surplombe.

Page 193, ligne 14, au lieu de : Santiago de l'Estero, lire : Santiago del Estero.

Page 194, note 1, au lieu de Lesne (1896), lire : Lesne (1895).

Page 194, ligne 21 et page 197, ligne 27, au lieu de : *Sphaerastes aeneus* Steph., lire : *Sphaerastes Reyi* Ab.

Page 196, ligne 23, au lieu de : *bicolor*, lire : *bicolon*.

Page 321, lignes 29 et 30, au lieu de : *Ochranya*, lire : *Ochranyia*.

ligne 31, au lieu de : *Ochranya euzara*, lire : *Ochranyia uzona*.

Page 322, ligne 1, au lieu de : Ogoovué, lire : Ogooué.

ligne 38, au lieu de : supraclaires, lire : supraalaires.

ligne 39, au lieu de : postclaires, infraclaires, lire : postalaires, infraalaires.

ligne 40, au lieu de : cerosticales, lire : acrosticales.

Page 323, ligne 35, au lieu de : supra-claire, lire : supraalaire.

ligne 36, au lieu de : postclaire, lire : postalaire.

Page 324, ligne 15, au lieu de *Zonachroa*, lire : *Zonochroa*.

Page 402, ligne 29, au lieu de : Pin laricio provenant des Cévennes, lire : Pin laricio des Cévennes provenant de St-Guilhem-le-Désert.

Pages 406, ligne 3; 407, ligne 16; 408, ligne 13; 409, ligne 29, au lieu de *fuscicornis*, lire : *fusicornis*.

Page 474, ligne 2, au lieu de : et 1,5-2,3 mill., lire : lat. 1. 5-2,3 mill.

ligne 18, au lieu de : *minimum tertio*, lire : *inimum triplo*.

Dépôt d'Annales. — Les 2^e et 3^e trimestres des *Annales*, comprenant les pages 289 à 608, ont été déposés à la séance du 8 octobre 1913.

Le Secrétaire-gérant : D^r Maurice ROYER.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1^o Les *Annales de la Société entomologique de France* (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2^o Le *Bulletin de la Société entomologique de France* (20 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de 25 fr.

Les Membres résidant à l'Etranger paient 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de 5 fr.

Tout membre payant une somme de 300 francs est nommé *Membre à vie*. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et à titre de *prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Etranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi*, de 8 à 11 heures du soir, et le *jeudi*, lendemain des séances, de 3 à 6 heures 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le 2^e fascicule du vol. XXXI a été distribué.

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. par volume) doit être adressé à M. le Secrétaire de la Société, 28, rue Serpente, Paris, 6^e

COLLECTIONS

1^o Collection H. Sénac (*Tenebrionidae*),

2^o Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;

3^o Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),

4^o Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

5^o Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6^o Collection complète des Orthoptères de France, donnée à la Société par M. A. Finot ;

7^o Collection d'Hémiptères de France, donnée à la Société par M. L. Fairmaire ;

8^o Collection entomologique française de tous les ordres,

9^o Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenante à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 21

<i>Table alphabétique par noms d'auteurs</i>	509
<i>Table des familles, genres, sous-genres, espèces, etc. nouvellement décrits</i>	516
<i>Captures</i>	521
<i>Actes, décisions et publications de la Société, nécrologie, voyages, etc.</i>	522
<i>Table du Bulletin bibliographique.</i>	524
<i>Dates de publication des numéros du Bulletin de 1913.</i>	530
<i>Addenda et Corrigenda</i>	531

Les **cotisations** doivent être payées à **M. Ch. LAHAUSOIS**, Trésorier, 2, rue de la Planche, Paris, 7^e, ou lui être envoyées *sans frais* dans le premier trimestre de l'année (Règlement, ART. 8).

Le Trésorier est à la disposition de ses Collègues pour recevoir ces cotisations, à toutes les séances de la Société, et aussi tous les jours de semaine, de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, 7^e.

Pour la *correspondance scientifique, renseignements, réclamations, achats, versements* d'abonnements et autres sommes, s'adresser au Siège social, tous les jours, sauf les mercredis et jours fériés, de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, à **M. le Secrétaire de la Société**, 28, rue Serpente, Paris, 6^e. (Les cotisations peuvent aussi lui être versées.)



La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

- 1^o Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) :
- 2^o Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (20 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. 25 fr.

Les Membres résidant à l'Etranger paient. 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. 5 fr.

Tout membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, à titre de *prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 110 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Etranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi*, de 8 à 11 heures du soir, et le *jeudi*, le lendemain des séances, de 3 à 6 heures 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

COLLECTIONS

1^o Collection H. Sénac (*Tenebrionidae*),

2^o Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon,

3^o Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*).

4^o Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*).

5^o Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6^o Collection complète des Orthoptères de France, donnée à la Société par M. A. Finot;

7^o Collection d'Hémiptères de France, donnée à la Société par M. L. Fairmaire,

8^o Collection entomologique française de tous les ordres,

9^o Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

TARIF DES INSERTIONS

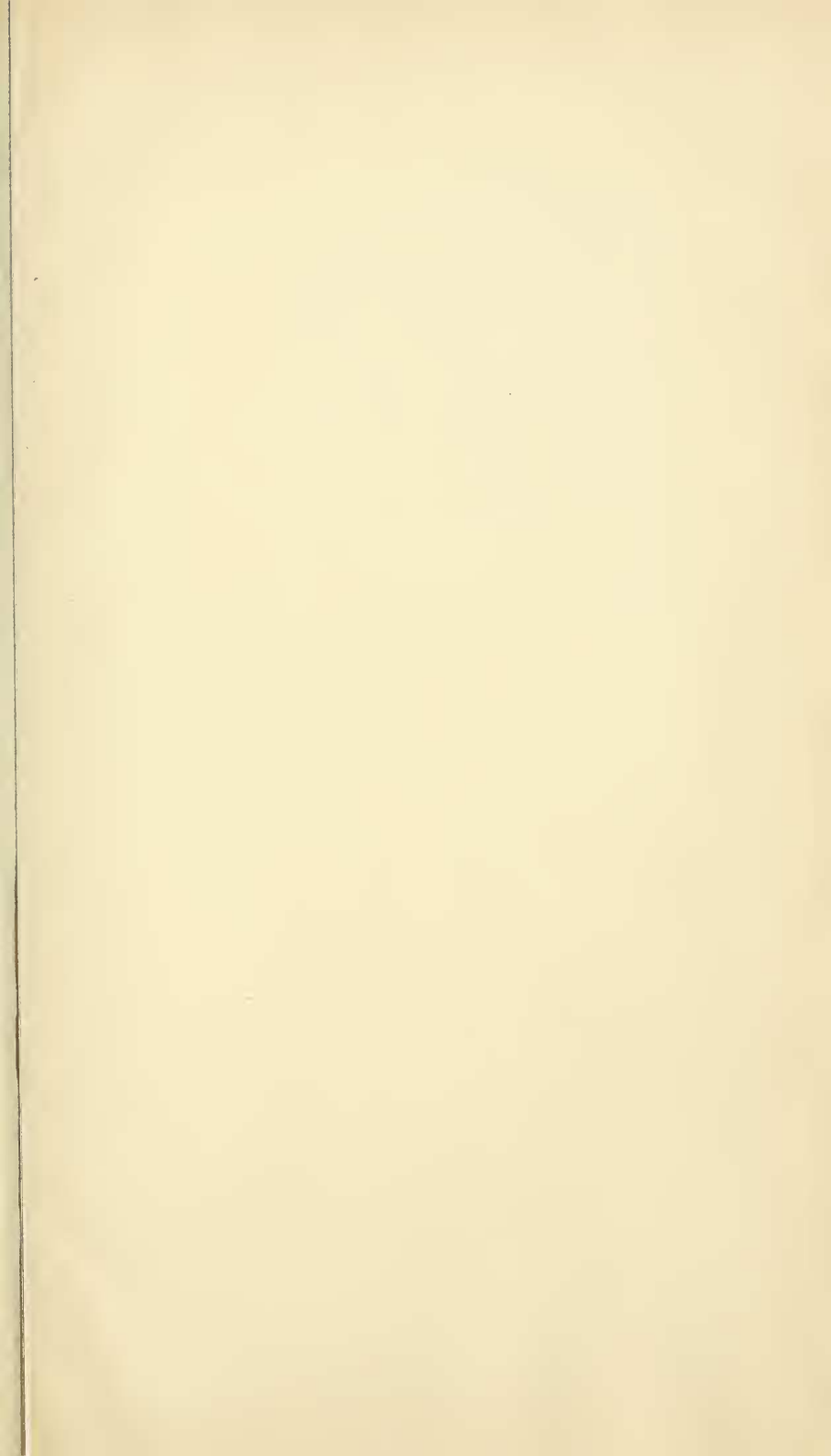
sur les couvertures du BULLETIN

	2 N ^{os}	6 N ^{os}	12 N ^{os}	20 N ^{os}
Une page entière. . . .	10 fr.	25 fr.	48 fr.	80 fr.
Une demi-page. . . .	6 fr.	15 fr.	29 fr.	48 fr.
Un quart de page. . . .	4 fr.	10 fr.	19 fr.	32 fr.
Un huitième de page. . .	3 fr.	7 fr.	13 fr. 50	24 fr.

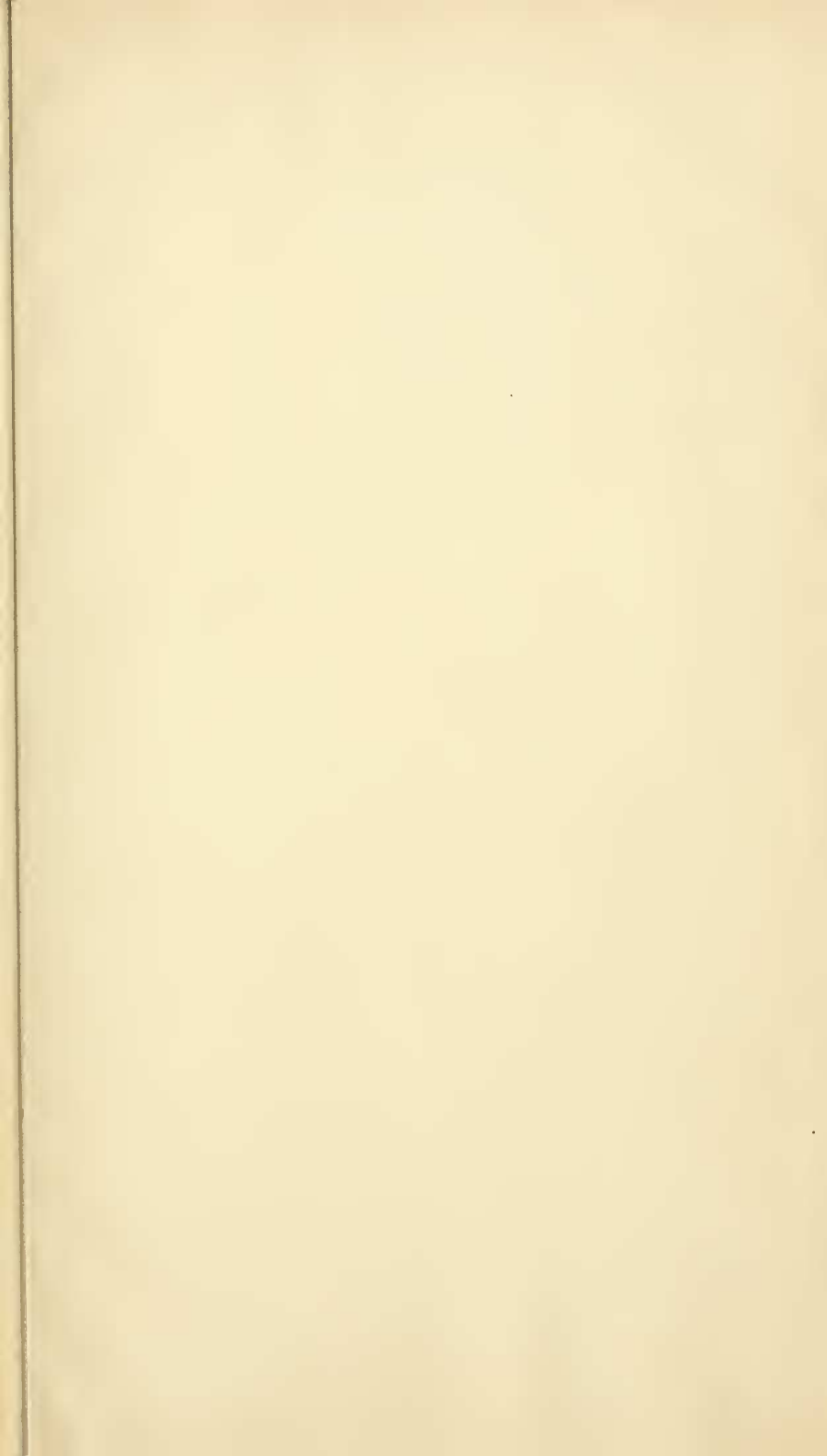
Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas cinq lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; — lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas dix lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.













France

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00842 9896